

PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA – CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE ITAIPUOCA-CE.
FORTALEZA – CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP

ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA –CE MAPP 2356, CONFORME ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

LOTE 01.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP, pelo preço global de R\$ 8.987.455,15 (Oito Milhões Novecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quinze centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e prazo de execução de 18(dezoito) meses ou 540 (quinhentos e quarenta) dias, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ RAILTON TEIXEIRA COSTA**, Carteira de Identidade nº 2000002014069 expedida em 13/01/2000, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 124.536.438-35, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo único da Lei nº 8.666/193 e alterações.

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

NOME DA EMPRESA: ATHOS CONSTRUÇÕES LTDA;

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO NOGUEIRA DA SILVA, N 545, BOA VISTA;

CIDADE: FORTALEZA; CEP: 60.867.670; ESTADO: CEARÁ;

FONE/FAX DA EMPRESA: 85 32893612

REPRESENTANTE: JOSE RAILTON TEIXEIRA COSTA; CNPJ: 08.237.585/0001-70;


BANCO: BRADESCO S.A; AGENCIA: 02367; CONTA CORRENTE: 0002492-9;

Atenciosamente,

Athos Construções Ltda.
CNPJ Nº 08.237.585/0001-70
Jose Railton Teixeira Costa
Sócio - Administrador
CPF Nº 124.536.438-35

João Pedro Araujo Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 062188670-0
CPF: 070.211.483-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPUOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2023/11	111,93%	75,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 365.970,86
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$ 337.023,91
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2018	SINAPI	M2	50,00	R\$ 1.343,71	R\$ 67.185,50
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2018	SINAPI	M2	90,00	R\$ 1.114,89	R\$ 100.340,10
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30.329,10	R\$ 30.329,10
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.470,23	R\$ 2.470,23
1.1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2018 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.165,16	R\$ 7.165,16
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.651,30	R\$ 1.651,30
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,12	R\$ 314,12
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.004,02	R\$ 2.004,02
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 5,99	R\$ 31.273,79
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 5,99	R\$ 31.273,79
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 223,53	R\$ 2.682,36
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2018	SINAPI	M2	60,00	R\$ 757,73	R\$ 45.463,80
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2018	SINAPI	M2	12,00	R\$ 1.239,22	R\$ 14.870,64
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.089,75
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 12,11	R\$ -
1.2.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.525,00	R\$ 13,71	R\$ 20.907,75
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.920,00	R\$ 0,60	R\$ 1.152,00
1.3		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					R\$ 3.070,96
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	6.676,00	R\$ 0,46	R\$ 3.070,96
1.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 3.816,04
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 36,32	R\$ 1.670,72
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE, TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	586,00	R\$ 1,85	R\$ 1.084,10
1.4.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 23,07	R\$ 1.061,22
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 546.780,05
2.1	COM-67906952	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	47,72	R\$ 11.458,09	R\$ 546.780,05
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 669.239,22
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 669.239,22
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.141,00	R\$ 12,39	R\$ 14.136,99

02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	202311	111,83%	70,07%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	6.589,00	R\$ 13,86	R\$ 91.323,54
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	1.819,00	R\$ 14,66	R\$ 23.734,54
3.1.4	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1600M	SEINFRA	M3	1.102,00	R\$ 16,26	R\$ 17.918,52
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.495,00	R\$ 17,12	R\$ 25.594,40
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	705,00	R\$ 17,46	R\$ 12.309,30
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 21,26	R\$ -
3.1.8	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 22,06	R\$ -
3.1.9	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	8.512,00	R\$ 26,26	R\$ 223.525,12
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 29,31	R\$ -
3.1.11	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.502,00	R\$ 7,85	R\$ 11.790,70
3.1.12	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	15.976,00	R\$ 1,85	R\$ 29.555,60
3.1.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	8.345,00	R\$ 10,59	R\$ 88.373,55
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 68,45	R\$ 14.648,30
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 5,99	R\$ 1.281,86
3.1.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.726,00	R\$ 1,85	R\$ 5.046,60
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 3.332.772,34
4.1	ESCAVAÇÕES EM VAIAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 1.080.105,46
4.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	127,00	R\$ 14,57	R\$ 1.801,10
4.1.2	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	8.358,00	R\$ 11,65	R\$ 97.370,70
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	929,00	R\$ 68,45	R\$ 63.590,05
4.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	8.484,00	R\$ 8,32	R\$ 70.586,88
4.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	929,00	R\$ 5,99	R\$ 5.564,71
4.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	109.622,00	R\$ 1,85	R\$ 202.800,70
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	6.816,00	R\$ 41,18	R\$ 280.662,86
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	813,00	R\$ 14,68	R\$ 11.934,84
4.1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	813,00	R\$ 169,52	R\$ 137.819,76
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	813,00	R\$ 8,32	R\$ 6.764,16
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - ATERRO/P/ REATERRO - DMT: 37,00	SEINFRA	T	1.219,00	R\$ 32,86	R\$ 40.056,34
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF_08/2023	SINAPI	M3	6.475,00	R\$ 24,87	R\$ 161.033,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ATHOS <small>CONSTRUTORA S.A.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPÓCA LOTE 01	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DMSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DMSE	2023/11	111,83%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
DMSE	2023/11	111,83%	70,07%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	OBRAS D' ARTE CORRENTE						R\$ 1.186.115,53
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	822,00	R\$ 308,83	R\$ 192.092,26
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1.704,00	R\$ 507,04	R\$ 863.996,16
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 2.289,00	R\$ 41.202,00
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 754,62	R\$ 72.443,52
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 3.895,28	R\$ -
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3.249,13	R\$ -
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	46,00	R\$ 32,86	R\$ 1.511,56
4.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	187,00	R\$ 47,15	R\$ 8.817,05
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	10,00	R\$ 2,37	R\$ 23,70
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	2.543,00	R\$ 2,37	R\$ 6.026,91
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 1.066.551,35
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	12.378,00	R\$ 79,15	R\$ 979.718,70
4.3.2	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	84,00	R\$ 242,82	R\$ 20.396,88
4.3.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 340,19	R\$ 9.185,13
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	513,00	R\$ 32,86	R\$ 16.857,18
4.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	6,00	R\$ 47,15	R\$ 282,90
4.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	841,00	R\$ 47,15	R\$ 39.653,15
4.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	126,00	R\$ 2,37	R\$ 298,62
4.3.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	66,00	R\$ 2,37	R\$ 156,42
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 877.967,39
5.1	FORMAS						R\$ 377.082,54
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm (GALERIA E BUEIROS CAPEADOS)	SEINFRA	M2	4.194,00	R\$ 89,91	R\$ 377.082,54
5.2	ARMADURAS						R\$ 113.674,70
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	773,00	R\$ 20,37	R\$ 15.746,01
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	3.715,00	R\$ 18,71	R\$ 69.507,65
5.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.896,00	R\$ 14,99	R\$ 28.421,04
5.3	CONCRETOS						R\$ 387.210,15
5.3.1	C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 511,85	R\$ -
5.3.2	C3270	CONCRETO P/MBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	539,00	R\$ 545,45	R\$ 293.997,55
5.3.3	C3272	CONCRETO P/MBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 580,71	R\$ 9.291,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPUOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/11	111,83%	70,07%
		SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPSA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	555,00	R\$ 47,48	R\$ 26.351,40
5.3.5	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 132,40	R\$ -
5.3.6	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 33,48	R\$ -
5.3.7	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 43,10	R\$ -
5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	737,00	R\$ 32,86	R\$ 24.217,62
5.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	696,00	R\$ 47,15	R\$ 32.816,40
5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	164,00	R\$ 2,37	R\$ 388,68
5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	55,00	R\$ 2,37	R\$ 130,35
5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	7,00	R\$ 2,37	R\$ 16,59
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 3.121.090,95
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 190.332,63
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	37.758,00	R\$ 3,56	R\$ 134.418,48
6.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	3.021,00	R\$ 7,85	R\$ 23.714,85
6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - DMT: 8,40	SEINFRA	T	3.766,00	R\$ 8,55	R\$ 32.199,30
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE						R\$ 304.660,92
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.623,00	R\$ 34,26	R\$ 192.843,98
6.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ SUB-BASE - DMT: 8,00	SEINFRA	T	10.886,00	R\$ 10,29	R\$ 112.016,94
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA						R\$ 2.626.097,40
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.205,00	R\$ 60,23	R\$ 1.879.477,15
6.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,02	R\$ -
6.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PÓ DE PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	8.814,00	R\$ 47,15	R\$ 415.580,10
6.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA DE MÃO - DMT: 53,90	SEINFRA	T	7.021,00	R\$ 47,15	R\$ 331.040,15
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 68.806,92
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 19.753,01
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 916,09	R\$ 15.573,53
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 1.044,87	R\$ 4.179,48
7.2	SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS						R\$ 49.053,91
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 916,09	R\$ 8.244,81
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 1.044,87	R\$ 10.448,70
7.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,90	R\$ 9.480,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 3,96	R\$ 4.752,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	240,00	R\$ 19,61	R\$ 4.706,40
7.2.6	00013244	CÓNE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70x 76 CM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 57,11	R\$ 11.422,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 39.371,62

(Handwritten signature)

05




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 01	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL					R\$ 9.722,77
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.199,00	R\$ 5,31	R\$ 6.366,69
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	11.986,00	R\$ 0,28	R\$ 3.356,08
8.2		INDENIZAÇÕES					R\$ 29.648,85
8.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15.855,00	R\$ 1,87	R\$ 29.648,85
9		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 75.456,00
9.1		CERCAS					R\$ 75.456,00
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.920,00	R\$ 39,30	R\$ 75.456,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 1.543.546,72
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 7.443.909,43
VALOR TOTAL:							R\$ 8.987.455,15

Oito Milhões Novecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quinze centavos


João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPÓCA LOTE 01		DATA: 24/01/2024
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	252311	111,93%	70,07%
		SENPIA	033 SEM DESCONECÇÃO	114,19%	71,31%
		SNAPV	202309 SEM DESCONECÇÃO	114,19%	71,31%
		Consórcio	PROPIBA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 365.970,66	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 73.194,13	R\$ 73.194,13	R\$ 36.597,07	R\$ 36.597,07	R\$ 36.597,07	R\$ 36.597,07	R\$ 36.597,07	R\$ 36.597,07	R\$ 36.597,05
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 546.780,05	0,92%	0,92%	1,81%	2,85%	3,64%	4,18%	4,18%	6,01%	5,59%
			R\$ 5.030,38	R\$ 5.030,38	R\$ 9.896,72	R\$ 15.583,23	R\$ 19.902,79	R\$ 22.746,05	R\$ 22.746,05	R\$ 22.746,05	R\$ 32.861,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 559.239,22			20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 111.847,84	R\$ 111.847,84	R\$ 55.923,92	R\$ 55.923,92	R\$ 55.923,92	R\$ 55.923,92	R\$ 55.923,92
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.332.772,34					5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
							R\$ 166.638,62	R\$ 166.638,62	R\$ 166.638,62	R\$ 166.638,62	R\$ 166.638,62
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 877.967,39			10,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 87.796,74	R\$ 43.898,37	R\$ 87.796,74	R\$ 87.796,74	R\$ 87.796,74	R\$ 87.796,74	R\$ 87.796,74
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 3.121.090,95								5,00%	5,00%
											R\$ 156.054,55
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 68.806,92									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 39.371,62	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
			R\$ 3.937,16	R\$ 3.937,16	R\$ 3.937,16	R\$ 3.937,16	R\$ 3.937,16	R\$ 3.937,16	R\$ 3.937,16	R\$ 3.937,16	R\$ 1.968,58
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 75.456,00									
R\$ 8.987.455,15			R\$ 82.161,67	R\$ 82.161,67	R\$ 250.075,53	R\$ 211.863,67	R\$ 370.796,30	R\$ 373.639,56	R\$ 373.639,56	R\$ 539.809,52	R\$ 498.728,70
			R\$ 82.161,67	R\$ 164.323,34	R\$ 414.398,87	R\$ 626.262,54	R\$ 997.058,84	R\$ 1.370.698,40	R\$ 1.744.337,96	R\$ 2.284.147,48	R\$ 2.782.876,18

João Pedro Araújo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPÓCA LOTE 01	DATA : 24/01/2024 BDI : 20,73%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORDE</td> <td>202311</td> <td>114,93%</td> <td>75,07%</td> </tr> <tr> <td>SONFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>BRAP</td> <td>02309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROGISA</td> <td>5,99%</td> <td>5,99%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORDE	202311	114,93%	75,07%	SONFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	BRAP	02309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	Composição	PROGISA	5,99%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORDE	202311	114,93%	75,07%																			
SONFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%																			
BRAP	02309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%																			
Composição	PROGISA	5,99%	5,99%																			

MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
									100,00%
									R\$ 365.970,66
5,99%	5,73%	6,73%	8,90%	8,42%	7,99%	7,99%	7,94%	8,77%	100,00%
R\$ 30.346,29	R\$ 36.798,30	R\$ 36.798,30	R\$ 48.444,71	R\$ 46.038,88	R\$ 43.687,73	R\$ 43.687,73	R\$ 43.414,34	R\$ 53.420,40	R\$ 546.780,05
10,00%									100,00%
R\$ 55.923,94									R\$ 559.239,22
8,00%	8,00%	8,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 166.638,62	R\$ 166.638,62	R\$ 166.638,62	R\$ 333.277,23	R\$ 333.277,23	R\$ 333.277,23	R\$ 333.277,23	R\$ 333.277,23	R\$ 333.277,23	R\$ 3.332.772,34
10,00%	10,00%	10,00%	5,00%						100,00%
R\$ 87.796,74	R\$ 87.796,74	R\$ 87.796,74	R\$ 43.898,36						R\$ 877.967,39
8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,10%	100,00%
R\$ 156.054,55	R\$ 312.109,10	R\$ 312.109,10	R\$ 312.109,10	R\$ 312.109,10	R\$ 312.109,10	R\$ 312.109,10	R\$ 312.109,10	R\$ 468.163,60	R\$ 3.121.090,95
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 6.880,69	R\$ 13.761,38	R\$ 13.761,38	R\$ 13.761,38	R\$ 10.321,04	R\$ 10.321,05	R\$ 68.806,92
5,00%	5,00%	5,00%							100,00%
R\$ 1.968,58	R\$ 1.968,58	R\$ 1.968,60							R\$ 39.371,62
			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,10%	100,00%
			R\$ 7.545,60	R\$ 7.545,60	R\$ 15.091,20	R\$ 15.091,20	R\$ 15.091,20	R\$ 15.091,20	R\$ 75.456,00
R\$ 498.728,72	R\$ 605.311,34	R\$ 605.311,36	R\$ 752.155,69	R\$ 712.732,19	R\$ 717.926,64	R\$ 717.926,64	R\$ 714.212,91	R\$ 880.273,48	R\$ 8.987.455,15
R\$ 3.281.604,90	R\$ 3.886.916,24	R\$ 4.492.227,90	R\$ 5.244.383,29	R\$ 5.957.115,48	R\$ 6.675.042,12	R\$ 7.392.968,76	R\$ 8.107.181,67	R\$ 8.987.455,15	


 João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99





		COMPOSIÇÃO DO BDI									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%					
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11	HORA:	111,80%	MES:	70,07%	REF.:
				SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,51%		10/2023
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,51%		10/2023
				Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2822/13 - TCU PLENÁRIO					
TIPO DE OBRA :	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	
		19,60%	20,97%	24,23%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOPTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,80%	4,01%	4,67%	4,30%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
TOTAL DE IMPOSTOS					6,55%
IMPOSTOS	PIIS				0,65%
	COFINS				3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	2,50% X 100,00%			2,50%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU					
$BDI = \left(\frac{1 + AC + S + R + G}{1 - (I1 + I2 + I3)} \right) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$					
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPFB					
$BDI = \left(\frac{1 + 4,30\% + 0,32\% + 0,56\% + 0,00\%}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,50\%)} \right) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%) - 1 = 20,73\%$					
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPFB					
$BDI = \left(\frac{1 + 4,30\% + 0,32\% + 0,56\% + 0,00\%}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,50\% + 4,65\%)} \right) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%) - 1 = 27,03\%$					

OBS.: O PERCENTUAL DO ISSQN UTILIZADO É O ADOPTADO PELA PREFEITURA DE ITAÍPOCA

João Pedro Araújo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99

R

09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DRSE	202311	111,83%	70,07%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPUOCA LOTE 01	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/11	111,93%	70,97%	01/2024
		SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2025
		SNAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31


 João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA: 2023/11		R\$ 21.776	
		UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR
0000	0000	UN	1	UN	21.776
0000	0000	UN	1	UN	21.776
0000	0000	UN	1	UN	21.776
0000	0000	UN	1	UN	21.776
0000	0000	UN	1	UN	21.776

1.1.1. 93297 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_932976 (92)

QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010000	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,1700000	R\$ 24,00	R\$ 4,08
0010000	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POW) DE 4 KG CLASSE BC	UN	0,1700000	R\$ 24,00	R\$ 4,08
0010000	FECHADURA ESPECIL PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MOQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (BANCADA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO MÁQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	UN	0,2000000	R\$ 45,00	R\$ 9,00
0010000	FECHADURA ESPECIL FEIXADA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MOQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (BANCADA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO MÁQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	UN	0,2000000	R\$ 37,00	R\$ 7,40
0011000	FORRO DE PVC LÉV. BRANCO, REGUA DE 10 CM ESPESURA DE 8 MM A 16 MM (SEM DILATAÇÃO - SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M²	0,8000000	R\$ 95,00	R\$ 76,00
TOTAL Bloco					R\$ 94,48

QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOC/MASSA ÚNICA APLICADO MANUAMENTE, TRACO 1:2:8 EM BETONERA DE 600L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TAUBAS EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110214	M²	0,2040000	R\$ 36,87	R\$ 7,41
00100	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 300x300 PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110214	M²	0,2800000	R\$ 15,00	R\$ 4,20
10100	ALVENARIA DE EMBOCAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140x190x180 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_052020	M³	0,2230000	R\$ 352,00	R\$ 78,70
10300	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30x19x18 CM ESPESURA 8 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_120207	M³	0,1000000	R\$ 81,00	R\$ 8,10
00004	BANCADA DE MARMÔRE ENTREGUE 120 X 40CM COM CUSA INTEGRADA, INCLUIDO SÍMIO TIPO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA EM PLÁSTICO DORMIDO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, RABO DE POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010203	UN	0,0100000	R\$ 492,00	R\$ 4,92
01004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 4070 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	M	1,4100000	R\$ 2,00	R\$ 2,82
01001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 4070 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120203	M	1,1600000	R\$ 15,54	R\$ 18,20
01002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 4070 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	M	1,4900000	R\$ 4,00	R\$ 5,96
01003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 4070 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	M	2,2000000	R\$ 4,00	R\$ 8,80
00100	CABO TELEFÔNICO COU 4 PARES, SEM BARRAMENTO, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110219	M	0,1400000	R\$ 5,00	R\$ 0,70
00004	CABA DE PASSADIA PARA TELEFONO 10x10x10CM (CORRETOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110219	UN	0,0100000	R\$ 57,00	R\$ 0,57
01004	CABA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS 60x60x60 CM COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,330x0,330 M AF_120200	UN	0,0000000	R\$ 100,41	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA: 2023/11		R\$ 21.776	
		UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR
0000	0000	UN	1	UN	21.776
0000	0000	UN	1	UN	21.776
0000	0000	UN	1	UN	21.776
0000	0000	UN	1	UN	21.776
0000	0000	UN	1	UN	21.776

01004	CABA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,330x0,330 M PARA NÍVEL DE ESGOTO AF_120200	UN	0,0100000	R\$ 442,00	R\$ 4,42
01007	CABA DE TUBAGEM 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	UN	0,1700000	R\$ 10,00	R\$ 1,70
01002	CABA SIFONADOR PVC DN 100 X 100 X 30 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_080202	UN	0,2000000	R\$ 40,00	R\$ 8,00
01000	CHAPISCO APLICADO NO TETO DO EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM BÓDIP PARA TEXTURA ACABADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 600 L AF_100202	M²	0,2047000	R\$ 12,00	R\$ 2,46
01000	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_080203	M	0,1000000	R\$ 14,00	R\$ 1,40
00000	CONSULETE DE PVC TIPO 1B PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UN	0,2001000	R\$ 21,50	R\$ 4,30
00001	CONSULETE DE PVC TIPO 1B PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UN	0,1300000	R\$ 14,74	R\$ 1,92
01011	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO PVC RIGÍVEL DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	UN	0,1027000	R\$ 16,11	R\$ 1,66
00100	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESMILTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBARRAÇÃO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_080202	UN	0,0570000	R\$ 42,87	R\$ 2,43
01001	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 20 ATÉ 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100200	UN	0,1700000	R\$ 25,00	R\$ 4,25
01002	ELETROTUBO RIGIDO RIGIDIZADO PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	M	0,5000000	R\$ 6,00	R\$ 3,00
01010	ELETROTUBO RIGIDO RIGIDIZADO PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	M	1,7040000	R\$ 11,74	R\$ 20,00
00000	EXECUÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_100201	M	0,0200000	R\$ 70,00	R\$ 1,40
01100	FINALIZAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", PRADA EM PERFILADO EM PAREDE AF_080203_P0	M	0,5000000	R\$ 11,00	R\$ 5,50
01100	FINALIZAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", PRADA EM PERFILADO EM PAREDE AF_080203_P0	M	1,7040000	R\$ 4,00	R\$ 6,82
00000	PARTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 50" COM 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	UN	0,0000000	R\$ 60,00	R\$ 0,00
00000	INTERRUPTOR SIMPLES 2 MODOS COM 1 TOMADA DE EMERGENCIA 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080203	UN	0,1000000	R\$ 10,00	R\$ 1,00
00000	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VENTILAR, 120x120x120, PAINÉIS E JANTURA ANTICORRUSIVA, EXCLUSIVO VENTILAR, ACABAMENTO ALUMINUM E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100200	M²	0,0000000	R\$ 600,11	R\$ 0,00
00000	JANELA DE MADEIRA - CORTINA/ALUMINUM ISOLANTE DA REGIÃO DE ABRIX COM 4 PAINÉIS 0,70x1,20x1,20 E 0,70x1,20x1,20 PARA VENTILAR, COM BATE-ALÇA E PARRASIS, EXCLUSIVO VENTILAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100200	M²	0,0000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
00100	JANELA 40 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESMILTO PRELIM, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBARRAÇÃO DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_080202	UN	0,0070000	R\$ 4,00	R\$ 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		VALOR TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	
8774	ASUJO 90 GRAU PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_00202	UN	0,0770000	R\$ 8,41	R\$ 0,65	R\$ 0,65
8775	ASUJO 90 GRAU PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_00202	UN	0,1440000	R\$ 15,26	R\$ 2,20	R\$ 2,20
8777	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UN	0,0000000	R\$ 15,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8778	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UN	0,0000000	R\$ 15,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8836	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJE 20CM, SOLUÇÃO BARRER, ESPESURA DE 3 CM AF_07019	M2	0,0000000	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8837	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJE 20CM, SOLUÇÃO BARRER, ESPESURA DE 3 CM AF_07019	M2	1,0000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45	R\$ 12,45
8843	LAMPÍDEO LUSCA BRANCA SUSPENSÃO 303 X 303CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SÓCO PLÁSTICO, EM PVC, VÁLVULA E ENCAIXE FLUOR 303X EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012030	UN	0,0000000	R\$ 271,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8798	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BANDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002020	UN	0,1150000	R\$ 107,54	R\$ 12,37	R\$ 12,37
8799	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002020	UN	0,0770000	R\$ 163,31	R\$ 12,64	R\$ 12,64
8758	MASSA DÍCICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF_002014	M2	0,0000000	R\$ 27,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8848	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF_002018	M2	0,4930000	R\$ 173,89	R\$ 85,82	R\$ 85,82
8847	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO AF_002018	M2	0,2970000	R\$ 144,84	R\$ 42,92	R\$ 42,92
8846	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO AF_002018	M2	0,3630000	R\$ 133,33	R\$ 48,04	R\$ 48,04
8845	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO AF_002018	M2	0,3400000	R\$ 147,73	R\$ 50,25	R\$ 50,25
8842	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF_002018	M2	0,1470000	R\$ 148,33	R\$ 21,80	R\$ 21,80
8840	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO AF_002018	M2	0,1080000	R\$ 133,96	R\$ 14,47	R\$ 14,47
8849	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO AF_002018	M2	0,1030000	R\$ 188,59	R\$ 19,42	R\$ 19,42
8848	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO AF_002018	M2	0,1030000	R\$ 138,33	R\$ 14,29	R\$ 14,29
8849	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO AF_002018	M2	0,1030000	R\$ 138,33	R\$ 14,29	R\$ 14,29
8840	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PRÉ-MIXA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, QUADRO DEBIDO AF_040203	M2	4,4970000	R\$ 9,74	R\$ 43,80	R\$ 43,80
8807	PORTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RABO E ENCAMBAMENTO EM ALVENARIA AF_120114	UN	0,0640000	R\$ 174,8	R\$ 11,19	R\$ 11,19
8803	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, INCLUIDO SÓCO, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120118	UN	0,0000000	R\$ 385,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8802	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, INCLUIDO SÓCO, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120118	UN	0,0770000	R\$ 410,44	R\$ 31,68	R\$ 31,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		VALOR TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	
8341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA VERTICAL, COM GUARNIÇÃO, PRAÇAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	M2	0,0000000	R\$ 799,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBITO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 CIRCUITOS DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10020	UN	0,0100000	R\$ 300,46	R\$ 3,00	R\$ 3,00
8043	RABO LINEAR METÁLICO, EM ALVENARIA, PARA RABO DE DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_002023	M	0,0000000	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8380	REATOR MANUAL DE VALVE, COM COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO AF_002023	M2	0,0000000	R\$ 23,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8342	SUPOORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO 0,50 M DO TIPO PARA PORTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002023	UN	0,0070000	R\$ 13,81	R\$ 0,97	R\$ 0,97
8078	TE PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_00202	UN	0,0000000	R\$ 44,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8074	TE PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_00202	UN	0,0700000	R\$ 31,40	R\$ 2,20	R\$ 2,20
8470	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE TORÇÃO PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO CÂMBRIO AF_070119	M2	1,3021000	R\$ 84,51	R\$ 110,00	R\$ 110,00
8280	TORNEIRA BANDA DE EMBITO (1 MÓDULO, 3/4" X 1/2", INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002023	UN	0,0770000	R\$ 31,28	R\$ 2,40	R\$ 2,40
8286	TORNEIRA BANDA DE EMBITO (2 MÓDULOS, 3/4" X 1/2", INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002023	UN	0,1540000	R\$ 48,48	R\$ 7,40	R\$ 7,40
8283	TRAMA DE MADEIRA COMPORTA POR VERGAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_070119	M2	1,3021000	R\$ 21,77	R\$ 28,35	R\$ 28,35
8074	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_00202	M	0,1472000	R\$ 38,27	R\$ 5,62	R\$ 5,62
8071	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_00202	M	0,1080000	R\$ 28,50	R\$ 3,08	R\$ 3,08
8072	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_00202	M	0,1200000	R\$ 28,12	R\$ 3,37	R\$ 3,37
8088	VAZO SANITÁRIO, SFORADO, COM TARRA, INCLUIDA LUSCA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010203	UN	0,0000000	R\$ 548,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 1407,00
VALOR						R\$ 1.110,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.110,00
VALOR COM ICS						R\$ 1.240,71
VALOR TOTAL COM ICS						R\$ 1.240,71

1.1.2. 9388 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CAIXEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO AF_040214 (M2)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Total
8001400	FERRALHO COM FECHO 7 FERRAS REAJUSTO EM AÇO GALVANIZADO ENCAIXE DE SOBREPOR, COM COMPROMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0000000	R\$ 17,47	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM ICS					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICS					R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR
OBRA: PAVIMENTAÇÃO (PARPOCALOTE 01) DATA: 24/01/2024 BDI: 20,75%									
FONTE: VERBA ORÇ: 20211 SENFRA: 00309 SEN (DETERMINAÇÃO) 14,15% 11,31% SMMT: 30209 SEN (DETERMINAÇÃO) 14,15% 11,31% Despesa: 90398 0,00% 0,00%									

10115	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_052020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 982,82	R\$ 40,94
81924	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA, 650/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_052023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,88	R\$ 1,93
95805	CONDULETE DE PVC TIPO 8, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102022	SINAPI	UM	0,13250000	R\$ 22,38	R\$ 2,98
81902	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	M	0,08620000	R\$ 4,33	R\$ 0,35
81863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 4,88	R\$ 1,17
81870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,74	R\$ 2,02
93398	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_010201	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 79,89	R\$ 3,23
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERFL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_082023_78	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,99	R\$ 1,58
81173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERFL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE AF_082023_78	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,47	R\$ 0,78
82823	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMPLATE 2P+1 T0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	UM	0,08620000	R\$ 50,58	R\$ 1,34
94358	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVAMENTE VÍCIOS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	M2	0,08620000	R\$ 603,11	R\$ 43,36
95340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM AF_072016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 19,40	R\$ 0,18
95341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF_072016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 32,34	R\$ 48,86
87586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032020	SINAPI	UM	0,08620000	R\$ 157,54	R\$ 10,42
89440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_052018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 173,88	R\$ 138,30
89441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_052018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 144,64	R\$ 74,19
89446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_052018	SINAPI	M2	0,82550000	R\$ 223,33	R\$ 138,89
89442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_052018	SINAPI	M2	0,58110000	R\$ 147,72	R\$ 87,31
88488	PINTURA (LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, QUIS DEMARCAS AF_042023	SINAPI	M2	5,08480000	R\$ 9,74	R\$ 48,33
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 789,62	R\$ 122,37
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_082023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 23,86	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR
OBRA: PAVIMENTAÇÃO (PARPOCALOTE 01) DATA: 24/01/2024 BDI: 20,75%									
FONTE: VERBA ORÇ: 20211 SENFRA: 00309 SEN (DETERMINAÇÃO) 14,15% 11,31% SMMT: 30209 SEN (DETERMINAÇÃO) 14,15% 11,31% Despesa: 90398 0,00% 0,00%									

94210	TELHADO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM, COM RECOBRAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 19°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUINDO EQUIPAMENTO AF_072019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 64,51	R\$ 110,90	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 21,77	R\$ 37,42	
						TOTAL SERVIÇOS	R\$ 882,21
						VALOR	R\$ 823,46
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 823,46
						VALOR COM BDI	R\$ 1.114,88
						VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 109.348,16

1.1.3. C0373 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 220,7700	R\$ 441,5400
0187	SENFRA	M	58,00000000	R\$ 6,8211	R\$ 395,4238
0400	SENFRA	UM	3,00000000	R\$ 26,2051	R\$ 78,6153
0414	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,7147	R\$ 161,4294
0435	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8075	R\$ 75,6150
0528	SENFRA	M2	103,00000000	R\$ 35,5805	R\$ 3.665,8215
0796	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1478	R\$ 14,2956
0883	SENFRA	UM	3,00000000	R\$ 10,8781	R\$ 32,6343
0231	SENFRA	UN	18,00000000	R\$ 12,8186	R\$ 231,5348
11075	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11082	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9685	R\$ 17,9370
0331	SENFRA	UN	5,00000000	R\$ 52,5889	R\$ 262,9445
0340	SENFRA	M	125,00000000	R\$ 1,7226	R\$ 215,3250
0367	SENFRA	UM	8,00000000	R\$ 11,1872	R\$ 89,5376
0373	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8511	R\$ 15,4044
0344	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,9504	R\$ 199,9008
0379	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7954	R\$ 68,7954
0188	SENFRA	M	100,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 2.188,8900
0408	SENFRA	KG	4,00000000	R\$ 17,0577	R\$ 68,2308
0412	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5686	R\$ 48,5686
11788	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,2857	R\$ 68,5714
0419	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,8847	R\$ 45,7694
11824	SENFRA	M	43,34000000	R\$ 1,7028	R\$ 73,7964
0429	SENFRA	M2	22,05000000	R\$ 36,2796	R\$ 799,8329
0433	SENFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,8113	R\$ 34,8678
0440	SENFRA	UN	47,00000000	R\$ 24,8094	R\$ 1.166,0418
0444	SENFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,5834	R\$ 82,9170
0447	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8191	R\$ 35,6382



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DATA: 04/03/2014		VALOR
			QUANT	VALOR	
0300	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (100x100)	SENTELA	M	8,00000000	R\$ 15,9010
0400	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (40x40)	SENTELA	M	8,00000000	R\$ 6,8400
0400	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100MM (100x100)	SENTELA	M	8,00000000	R\$ 10,8420
0300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENTELA	M	12,00000000	R\$ 4,2917
TOTAL Material					R\$ 39,8747

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	CAPIOTEIRO	SENTELA	H	140,00000000	R\$ 19,5914
0300	PERDIDO	SENTELA	H	38,00000000	R\$ 20,7400
0340	SERVENTE	SENTELA	H	190,00000000	R\$ 37,7110
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,0424

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO BRANCO	SENTELA	M3	1,80000000	R\$ 375,7100
0300	PREÇO ORÇAMENTAL DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 50 PERCENTO TRAZIDO 1:4 SSP + 1,5m	SENTELA	M3	34,20000000	R\$ 51,3000
TOTAL Material					R\$ 433,0200
VALOR					R\$ 28,1214
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,1214
VALOR COM IPI					R\$ 30,5939
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 30,5939

1.1.4. 0662 TANGUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, VOLUME ÚTIL: 2129,2 L (PARA S CONTRIBUINTES), AF_12/2014_PA (LW)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0670	RETRICADADERA SOBRE RUÍDA COM CARREGADERA, TRACÃO 40A POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARRIS CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CNP DURINO AF_08/2014	SENTELA	CH	2,72400000	R\$ 30,90
0670	RETRICADADERA SOBRE RUÍDA COM CARREGADERA, TRACÃO 40A POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARRIS CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CNP DURINO AF_08/2014	SENTELA	CH	0,50400000	R\$ 147,61
TOTAL Equipamento Cade Ruída					R\$ 178,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0610/01	ANEL EM CONCRETO ARMADO, ÚTIL PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPECÇÃO, POÇOS SÉPTICOS E SUBSTACION, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,30 M	SENTELA	UN	1,80000000	R\$ 321,84
TOTAL Material					R\$ 321,84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTELA	H	1,05620000	R\$ 26,99
0310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTELA	H	1,22290000	R\$ 30,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 57,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0610	ARGAMASSA TRACÃO 1:2 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_08/2014	SENTELA	M3	0,54700000	R\$ 599,41
0700	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 16 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 0,30KG AF_08/2014_PA	SENTELA	M3	0,17540000	R\$ 3,2817

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DATA: 04/03/2014		VALOR
			QUANT	VALOR	
0700	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M AF_01/2014	SENTELA	M3	0,07920000	R\$ 2,50360
10103	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BATA, LANCAMENTO MECANIZADO AF_08/2010	SENTELA	M3	0,15360000	R\$ 243,51
TOTAL Material					R\$ 246,0136

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	PERDIDO	SENTELA	H	38,00000000	R\$ 20,7400
0340	SERVENTE	SENTELA	H	190,00000000	R\$ 37,7110
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4510
VALOR					R\$ 2,086,08
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,086,08
VALOR COM IPI					R\$ 2,470,28
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 2,470,28

1.1.5. 03214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2014_PA (LW)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300/010	CAIXA D'ÁGUA (RESERVATÓRIO) EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SENTELA	UN	1,00000000	R\$ 474,27
TOTAL Material					R\$ 474,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0470	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM E 5/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (SEM POSSUIR RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2014)	SENTELA	UN	1,00000000	R\$ 21,72
0480	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_08/2014_PA	SENTELA	UN	1,00000000	R\$ 5,086,21
0490	ABREJO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2014	SENTELA	UN	3,00000000	R\$ 8,10
0472	KIT DE REGISTRO DE GAUETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEÇÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SENTELA	UN	1,00000000	R\$ 52,28
0400	TE PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (SEM POSSUIR RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2014)	SENTELA	UN	2,00000000	R\$ 18,70
0470	TORNHEIRA DE SUP. PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2014	SENTELA	UN	1,00000000	R\$ 41,26
0400	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (SEM POSSUIR RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2014)	SENTELA	M	0,30000000	R\$ 11,10
TOTAL Material					R\$ 5,844,83
VALOR					R\$ 5,844,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,634,26
VALOR COM IPI					R\$ 7,186,10
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 7,186,10

1.1.6. 02851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/FLANGE, P/CA D'ÁGUA 50/1"	SENTELA	UN	1,00000000	R\$ 10,4011
0400	CAIXETA - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SENTELA	UN	1,00000000	R\$ 30,7621
0400	CANHO DE PVC	SENTELA	M	10,30000000	R\$ 4,3380
10000	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L COM TAMPA	SENTELA	UN	3,50000000	R\$ 178,9020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DESCRIÇÃO	DATA	R\$ 0,77%		
			UNID.	QUANT.	VALOR
RECONSTRUÇÃO PARQUE LOPES	ORÇAMENTO	2007	11,2%	10,7%	
		2007	13,1%	11,5%	
		JORNAL DE RECONSTRUÇÃO	13,1%	11,5%	
		IMPOSTO DE RECONSTRUÇÃO	13,1%	11,5%	
		COMPANHIA	13,1%	11,5%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0307	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SENZELA	M	10,00000000	R\$ 14,144	R\$ 141,340
0308	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SENZELA	M	3,00000000	R\$ 19,204	R\$ 75,141
0410	PREÇO (M2) 12"x12"x10 (APROXIMADAMENTE 18UNID/M2)	SENZELA	KG	0,50000000	R\$ 14,268	R\$ 7,134
0201	TUBO PVC SOLDADA DE 30MM (V)	SENZELA	M	4,00000000	R\$ 8,4744	R\$ 33,8976
TOTAL Material						R\$ 267,569

Item de Obra	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0406	CARPITEIRO	SENZELA	H	8,20000000	R\$ 16,4014	R\$ 212,739
0542	DESENVOLTE	SENZELA	H	8,20000000	R\$ 16,4014	R\$ 160,812
TOTAL Mão de Obra						R\$ 373,551

Item de Obra	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SENZELA	M3	3,12000000	R\$ 171,7100	R\$ 64,461
TOTAL Serviço						R\$ 64,461
VALOR						R\$ 1.267,79
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.267,79
VALOR COM BDI						R\$ 1.691,39
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.691,39

1.1.7. C286 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0402	SACADA - LEIADA DE ESGOTO	SENZELA	UN	1,00000000	R\$ 260,1216	R\$ 260,1216
TOTAL Material						R\$ 260,1216
VALOR						R\$ 260,12
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 260,12
VALOR COM BDI						R\$ 314,12
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 314,12

1.1.8. C280 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8125	ABRIGADO-RELA TERMOCA COM SOLDADA	SENZELA	UN	1,00000000	R\$ 31,3414	R\$ 31,3414
8208	CABO ISOLADO PVC 700V 10MM	SENZELA	M	80,00000000	R\$ 8,2187	R\$ 657,500
8340	CONECTOR SPULT 80V 7PCABO 10MM	SENZELA	UN	4,00000000	R\$ 5,8188	R\$ 23,275
8900	CHAPA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENZELA	UN	2,00000000	R\$ 4,3460	R\$ 8,692
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SENZELA	M	4,00000000	R\$ 7,2480	R\$ 29,000
2260	PARTE DE ATERRAMENTO COPOLIMÉRICO 8"x 2 1/2"	SENZELA	UN	1,00000000	R\$ 32,1472	R\$ 32,1472
7408	LINHA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENZELA	UN	2,00000000	R\$ 1,8355	R\$ 3,671
2380	NOFUSE DE 70 A	SENZELA	UN	1,00000000	R\$ 18,8160	R\$ 18,8160
0405	POSTE DE CONCRETO SUPLO 1 (10MM) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG (100JAM) PREÇO APROXIMADO 47000	SENZELA	UN	1,00000000	R\$ 100,8010	R\$ 100,8010
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TERMOCA EM PORTE	SENZELA	UN	1,00000000	R\$ 260,8700	R\$ 260,8700
TOTAL Material						R\$ 1.228,201
VALOR						R\$ 1.228,22
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.228,22
VALOR COM BDI						R\$ 2.044,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DESCRIÇÃO	DATA	R\$ 0,77%		
			UNID.	QUANT.	VALOR
RECONSTRUÇÃO PARQUE LOPES	ORÇAMENTO	2007	11,2%	10,7%	
		2007	13,1%	11,5%	
		JORNAL DE RECONSTRUÇÃO	13,1%	11,5%	
		IMPOSTO DE RECONSTRUÇÃO	13,1%	11,5%	
		COMPANHIA	13,1%	11,5%	

VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.044,83
---------------------	--	--	--	--	--------------

1.1.9. C482 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Quantidade	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)	SENZELA	H	0,07100000	R\$ 56,4000	R\$ 4,000
TOTAL Equipamento						R\$ 4,000
VALOR						R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 4,00
VALOR COM BDI						R\$ 4,88
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 21.273,79

1.1.10. C483 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Quantidade	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)	SENZELA	H	0,07100000	R\$ 56,4000	R\$ 4,000
TOTAL Equipamento						R\$ 4,000
VALOR						R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 4,00
VALOR COM BDI						R\$ 4,88
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 21.273,79

1.1.11. C187 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0307	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,00x3,00M	SENZELA	M2	1,00000000	R\$ 38,6397	R\$ 38,6397
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SENZELA	L	1,00000000	R\$ 31,3412	R\$ 31,3412
1081	PONTOLETE / BARRILETE DE PVC	SENZELA	M	4,00000000	R\$ 15,8331	R\$ 71,3324
0726	PREÇO (M2) 12"x12"x10 (APROXIMADAMENTE 87UNID/M2)	SENZELA	KG	0,15000000	R\$ 15,8331	R\$ 2,3749
TOTAL Material						R\$ 142,093

Item de Obra	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	DESENVOLTE	SENZELA	H	2,00000000	R\$ 21,2574	R\$ 42,5148
TOTAL Serviço						R\$ 42,5148
VALOR						R\$ 198,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 198,16
VALOR COM BDI						R\$ 224,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.682,34

1.1.12. 83210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2010 (M2)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001086	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 80 L. CLASSE A	SENZELA	UN	0,02000000	R\$ 241,00	R\$ 4,82
001081	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FO FUMICO SECO (FOS) DE 4 KG. CLASSE BC	SENZELA	UN	0,02000000	R\$ 234,00	R\$ 4,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/10/2024		R\$ 10,75%	
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO

0000000	FECHADURA ESQUERDA PARA PORTA EXTERNA, EM AZO INOX (MAGNINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MARCANTA, LINGUETA E TRINCÃO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGNINA DE 40 MM, INCLUINDO GRAUVE TIPO COLUNDO	UNAFI	0,2	0,00000000	R\$ 00,00	R\$ 1,00
0001167	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (SEM COLAGEM) SEM ESTRUTURA METÁLICA	UNAFI	M2	1,00000000	R\$ 80,83	R\$ 80,83
0007920	TELA PLÁSTICA TÊXTELA LITRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA-CORPO, EM POLIÉSTER MONTADO, ROLLO 1,20 X 50 M (L X C)	UNAFI	M	1,27820000	R\$ 2,67	R\$ 1,69
TOTAL MONTADO					R\$ 80,83	R\$ 82,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNAFI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CAPIFITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAFI	H	1,15500000	R\$ 28,32	R\$ 32,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,32	R\$ 111,06

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNAFI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	ALVENARIA DE EMBALEAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140X20X20 E ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_00000	UNAFI	M2	0,04000000	R\$ 861,60	R\$ 34,46
00004	BANDEIRA DE MADEIRA SINTÉTICO 120 X 60CM COM CUSA INTEGRADA, INCLUIDO ANÃO TIPO PLENEIA, EM PVC, VÁCUA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 400,00	R\$ 0,00
0104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 480750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00000	UNAFI	M	0,00100000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
0106	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM, ANTI-CHAMA 480750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00000	UNAFI	M	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
00102	CADA DE GUARDA-SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_120000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 176,30	R\$ 0,00
0700	CASA INTERIORE HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,50X2,50 M PARA REGUE DE ESQUOTO AF_000000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 443,00	R\$ 0,00
0107	CASA OBTUSANGULAR 2 X 3' PVC, METALIZADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,00100000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00000	CONCRETO DE PVC TIPO B, PARA ELETRÓTIPO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (DN) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100000	UNAFI	UN	0,14700000	R\$ 21,30	R\$ 3,13
00011	CONCRETO DE PVC TIPO LÊ, PARA ELETRÓTIPO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (DN) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 18,74	R\$ 0,00
01011	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓTIPO PVC, RIGÍVEL, DN 20 MM (DN), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,10140000	R\$ 16,11	R\$ 1,64
01001	DEJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 25 ATÉ 250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,10140000	R\$ 20,47	R\$ 2,07
01002	ELETRÓTIPO RIGÍDO RIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (DN), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	M	0,02100000	R\$ 6,60	R\$ 1,38
01003	ELETRÓTIPO RIGÍDO RIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (DN), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	M	0,00000000	R\$ 11,74	R\$ 0,00
01004	ENCARCÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_000001	UNAFI	M2	0,00000000	R\$ 10,00	R\$ 0,00
01005	FRANJA DE TORÇÃO HORIZONTAL DE PVC AQUA, PVC ESQUITO, PVC AQUA PLUVIAL, CPVC, PPE, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RIGIDA TIPO V PERFI, 1 1/4" FRADA EM PERFILADO EM LAJE AF_000000_P0	UNAFI	M	0,00100000	R\$ 11,00	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/10/2024		R\$ 11,75%	
UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO

01005	FRANJA DE TORÇÃO VERTICAL DE PVC AQUA, PVC ESQUITO, PVC AQUA PLUVIAL, CPVC, PPE, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RIGIDA TIPO V PERFI, 1 1/4" FRADA EM PERFILADO EM PAREDE AF_000000_P0	UNAFI	M	0,00000000	R\$ 4,47	R\$ 0,00
00003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TORNEIRA DE EMBUITE 2P+1 N A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 50,30	R\$ 1,30
00004	ABRIGO DE GRAUVE, PVC, BARRA NORMAL, ESQUITO FRESCAL, DN 40 MM ANTI-SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQUITO SANITÁRIO AF_000000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,50
00000	CABOTE DE CONCRETO MOURO, APLICADO EM PAREDE LAJE SOBRA, BLOCO DE RADER, ESPESURA DE 3 CM AF_000000	UNAFI	M2	0,00000000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
00001	CABOTE DE CONCRETO MOURO, APLICADO EM PAREDE LAJE SOBRA, BLOCO DE RADER, ESPESURA DE 5 CM AF_000000	UNAFI	M2	1,40000000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
00000	LAJOTA LÓGICA BRANCA SUSPENSÃO, 30 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO ESQUEMÁTICO, EM PVC, VÁCUA E ESQUITO PLENEIA, SEM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 271,30	R\$ 0,00
00000	LIMPARIA TIPO CALHA DE SOBREGU, COM 2 LAMPARILHAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE 180 W, BANDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,00100000	R\$ 107,34	R\$ 0,07
00000	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÃO AF_000000	UNAFI	M2	0,00000000	R\$ 176,00	R\$ 0,00
00001	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M ² SEM VÃO AF_000000	UNAFI	M2	0,14000000	R\$ 144,44	R\$ 16,62
00000	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² COM VÃO AF_000000	UNAFI	M2	0,17000000	R\$ 125,33	R\$ 21,41
00002	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² SEM VÃO AF_000000	UNAFI	M2	0,10000000	R\$ 147,71	R\$ 14,83
00000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 2000 GRAMAS AF_000000	UNAFI	M2	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
00001	PORTO DE CONCRETO TERMINAL DE ÁGUA PARA SUBGABELO, COM PURLAÇÃO DE PVC DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RABELO E CUBRIMENTO EM ALVENARIA AF_100000	UNAFI	UN	0,00100000	R\$ 134,87	R\$ 1,34
00002	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CASA, LEVE 120 MÉTROS, 1200 X 2000, ESPESURA DE 30 CM, INCLUIDO SOBREGUADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 616,44	R\$ 0,00
01000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUITE, SEM BARRAMENTO, PARA 4 DIVISORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 76,30	R\$ 1,00
00000	REATERO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE BLOCO DE CIMENTO AF_000000	UNAFI	M2	0,01000000	R\$ 23,00	R\$ 0,23
04010	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 X 8 CM COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 X 4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 4 ÁGUAS, INCLUIDO CIMENTAMENTO AF_000000	UNAFI	M2	1,40100000	R\$ 64,51	R\$ 90,60
00000	TORNEIRA BAIXA DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+1 N A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,00000000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
00000	TORNEIRA BAIXA DE EMBUITE (2 MÓDULOS) 2P+1 N A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	UNAFI	UN	0,10000000	R\$ 46,40	R\$ 4,64
00000	TRAMA DE MADEIRA COMPACTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 4 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_000000	UNAFI	M2	1,40100000	R\$ 21,07	R\$ 29,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8274	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESOTO FREDAL DN 100 MM, FUNDADO E INSTALADO EM RAMIL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF_092022	SINAFI	M	0,14000000	R\$ 38,37
8271	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESOTO FREDAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMIL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF_092022	SINAFI	M	0,28000000	R\$ 20,50
TOTAL SINAFI					R\$ 58,87
VALOR					R\$ 627,62
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 627,62
VALOR COM IPI					R\$ 187,70
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 815,32

1.1.13.92242 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAIXOTE DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO. AF_020216 (82)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
890172	CASA SPOBADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRAFIA QUADRADA BRANCA (NR 5000)	SINAFI	UN	0,04000000	R\$ 47,21
890390	FELDADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM 2021 NOZ MADURA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZINCO (MADURTA, LAQUETA E TRACOS COM ACABAMENTO CROMADO MADURA DE 40 MM BOLLONDO CHAVE 195240000)	SINAFI	UN	0,02000000	R\$ 99,90
890156	PORRO DE PVC LEO BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM X 10 MM (COM DOBRADO) SEM ESTRUTURA METALICA	SINAFI	MO	0,07000000	R\$ 99,62
890384	JUNÇAO SIMPLES DE REDUÇAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESOTO FREDAL	SINAFI	UN	0,01740000	R\$ 19,28
890376	JUNÇAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESOTO FREDAL	SINAFI	UN	0,02400000	R\$ 13,45
890149	RETORNO COLETO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 87 CM (C A X P)	SINAFI	UN	0,01740000	R\$ 906,71
890477	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NR 1000), DE 600 X 2100 MM E 30 MM NUCLEO COLUMBA, CAPA USA EM 100% ACABAMENTO MELANICO EM PADRAO MADEIRA	SINAFI	UN	0,04000000	R\$ 375,01
890110	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA RETORNO COM ALCANAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAFI	UN	0,01740000	R\$ 971,74
TOTAL SINAFI					R\$ 2022,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8515	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENRUINADURA ÚNICA APLICADO MANUAMENTE TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PARIEDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_130914	SINAFI	MO	0,17000000	R\$ 30,47
8571	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_130914	SINAFI	MO	0,40000000	R\$ 17,08
12188	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_020202	SINAFI	MO	0,02000000	R\$ 362,92
19328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CIMENTO FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X40 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_130911	SINAFI	MO	0,48700000	R\$ 81,36
9184	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAÇO 18 MM, ANTI-CHAMA 40070E V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	M	1,20000000	R\$ 1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9381	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAÇO 18 MM, ANTI-CHAMA 40070E V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	SINAFI	M	0,26100000	R\$ 11,54
9182	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAÇO 23 MM, ANTI-CHAMA 40070E V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092024	SINAFI	M	0,40000000	R\$ 4,20
9183	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAÇO 4 MM, ANTI-CHAMA 40070E V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	M	1,04000000	R\$ 6,52
9186	CASA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0,340 X 0,2 M AF_120202	SINAFI	UN	0,00200000	R\$ 156,41
9188	CASA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,340 X 0,2 M PARA FOLHA DE ESOTO AF_120202	SINAFI	UN	0,02000000	R\$ 440,80
9187	CASA DECORATIVA "F" E "P" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	UN	0,10000000	R\$ 19,19
9190	EMBRICO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÁZIO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLD PARA TEXTURA ACULADA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_120202	SINAFI	MO	0,15000000	R\$ 19,14
8785	EMBRICO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLD PARA TEXTURA ACULADA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_120202	SINAFI	MO	0,16700000	R\$ 12,87
9184	EMBAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA EMBAZAMENTO/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_092023	SINAFI	M	0,01200000	R\$ 14,80
10060	EMBRICO ELÉTRICO (SARIM CORPO PLÁSTICO, TIPO SUCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092022	SINAFI	UN	0,00600000	R\$ 163,60
9293	CONDULETE DE PVC TIPO E PARA ELETRODUTO DE PVC BOLAÇAVEL DN 25 MM (5/4) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092022	SINAFI	UN	0,01740000	R\$ 22,39
9291	CONDULETE DE PVC TIPO LE PARA ELETRODUTO DE PVC BOLAÇAVEL DN 25 MM (5/4) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092022	SINAFI	UN	0,00200000	R\$ 18,74
9191	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSÇAVEL DN 20 MM (1/2) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	UN	0,00600000	R\$ 16,11
9180	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSÇAVEL DN 25 MM (5/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	UN	0,01740000	R\$ 12,66
8678	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESOTO FREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMIL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF_092022	SINAFI	UN	0,00200000	R\$ 40,87
12189	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092022	SINAFI	UN	0,10000000	R\$ 25,47
9182	ELETRODUTO RIGIDO ROSÇAVEL PVC DN 20 MM (1/2) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	M	0,03070000	R\$ 8,80
9180	ELETRODUTO RIGIDO ROSÇAVEL PVC DN 20 MM (1/2) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	M	0,15800000	R\$ 11,73
9183	ELETRODUTO RIGIDO ROSÇAVEL PVC DN 25 MM (5/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	M	0,10000000	R\$ 10,47
9181	ELETRODUTO RIGIDO ROSÇAVEL PVC DN 25 MM (5/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092023	SINAFI	M	0,02010000	R\$ 12,20
8777	EMBRICO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAROE DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIO, ESPESURA DE 25 MM AF_092022	SINAFI	MO	0,15800000	R\$ 36,05

18

18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	14/11/2024	BR:	20.77%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (APOCALIOTE II)	UNIDADE:	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	UNID:	QTD:	UNID:	PREÇO
		UNID:	QTD:	UNID:	PREÇO
		UNID:	QTD:	UNID:	PREÇO
		UNID:	QTD:	UNID:	PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	USO SANITÁRIO (FORMAÇÃO COM CASA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF_010000	SNAP	0,0020000	R\$ 546,41	R\$ 1,09
	TOTAL Item(s)				R\$ 1,09
	VALOR				R\$ 1,09
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 1,09
	VALOR COM ICI				R\$ 1,09
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 1,09

1.2.1. C364 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÉDRO E POLIÉDRICO (M2)

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 20,274
	TOTAL Item de Itens				R\$ 20,27
	VALOR				R\$ 20,27
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 20,27
	VALOR COM ICI				R\$ 20,27
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 20,27

1.2.2. C373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 28,5914
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 20,274
	TOTAL Item de Itens				R\$ 48,86
	VALOR				R\$ 48,86
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 48,86
	VALOR COM ICI				R\$ 48,86
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 48,86

1.2.3. C394 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,274
	TOTAL Item de Itens				R\$ 20,27
	VALOR				R\$ 20,27
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 20,27
	VALOR COM ICI				R\$ 20,27
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 20,27

1.3.1. 9925 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,25 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_0020 (M2)

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 190 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M2 - CHI DURNIO AF_002014	SNAP	CH	0,0010000	R\$ 80,00
0002	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 190 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M2 - CHP DURNIO AF_002014	SNAP	CHP	0,0000000	R\$ 0,00
	TOTAL Equipamento Com Itens				R\$ 80,00
	VALOR				R\$ 80,00
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 80,00
	VALOR COM ICI				R\$ 80,00
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 80,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	14/11/2024	BR:	20.77%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (APOCALIOTE II)	UNIDADE:	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	UNID:	QTD:	UNID:	PREÇO
		UNID:	QTD:	UNID:	PREÇO
		UNID:	QTD:	UNID:	PREÇO
		UNID:	QTD:	UNID:	PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	R\$ 20,274
0010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	R\$ 20,274
	TOTAL Item de Itens com Encargos Complementares				R\$ 40,55
	VALOR				R\$ 40,55
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 40,55
	VALOR COM ICI				R\$ 40,55
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 40,55

1.4.1. C070 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,2400000	R\$ 60,100
	TOTAL Equipamento Com Itens				R\$ 60,10
	VALOR				R\$ 60,10
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 60,10
	VALOR COM ICI				R\$ 60,10
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 60,10

1.4.2. 9975 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_070000 (TXKM)

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM CAPULÔ MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KG POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURNIO AF_000014	SNAP	CH	0,0017000	R\$ 32,07
0008	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM CAPULÔ MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KG POTÊNCIA 190 CV INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNIO AF_000014	SNAP	CHP	0,0000000	R\$ 0,00
	TOTAL Equipamento Com Itens				R\$ 32,07
	VALOR				R\$ 32,07
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 32,07
	VALOR COM ICI				R\$ 32,07
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 32,07

1.4.3. C186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	RECOLHIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEMPRA	M3	1,0000000	R\$ 11,000
	TOTAL Item de Itens				R\$ 11,00
	VALOR				R\$ 11,00
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 11,00
	VALOR COM ICI				R\$ 11,00
	VALOR TOTAL COM ICI				R\$ 11,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REABILITAÇÃO TAMPA LOCAL II	DATA:	24/10/2018	ORÇ: 20.726	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	M2	QTD:	11,076
			UNID:	M2	QTD:	11,076
			UNID:	M2	QTD:	11,076
			UNID:	M2	QTD:	11,076
			UNID:	M2	QTD:	11,076

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,11
VALOR COM BDI:	R\$ 23,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.261,22

2.1. COM 4790692 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ITEM	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8500	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEMPRA	UNID	0,0000000	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
8501	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEMPRA	UNID	0,0000000	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
8502	VEICULO LEVE 0 COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEMPRA	UNID	0,1800000	R\$ 6.740,00	R\$ 1.214,28
8503	VEICULO LEVE 0 COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEMPRA	UNID	0,1800000	R\$ 6.740,00	R\$ 1.214,28
TOTAL ESTIMADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)				R\$ 1.407,56		

Item de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8504	AUXÍLIO DE LABORATÓRIO	SEMPRA	MES	0,0000000	R\$ 3.664,71	R\$ 323,62
8505	AUXÍLIO DE TOPOGRAFIA	SEMPRA	MES	0,0000000	R\$ 3.664,40	R\$ 323,64
8506	ENCARGOS GERAIS/MERITE DE OBRAS	SEMPRA	MES	0,1044000	R\$ 8.864,07	R\$ 778,74
8507	ENGENHEIRO PLENO	SEMPRA	MES	0,1580000	R\$ 25.127,70	R\$ 2.173,80
8507	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEMPRA	MES	0,0000000	R\$ 7.822,70	R\$ 686,36
8508	LABORA OBRAS	SEMPRA	MES	0,0000000	R\$ 6.176,28	R\$ 538,36
8509	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEMPRA	MES	0,0000000	R\$ 8.228,20	R\$ 724,63
8510	TOPOGRAFO	SEMPRA	MES	0,0000000	R\$ 7.514,00	R\$ 676,31
TOTAL Item de Obra				R\$ 1.083,21		
VALOR				R\$ 8.492,87		
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 8.492,87		
VALOR COM BDI				R\$ 11.488,26		
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 646.790,00		

3.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 30CM (M3)

Equipamento Carga Horária	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,0021410	R\$ 71,1000	R\$ 1.180,00
8589	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,01966376	R\$ 217,2000	R\$ 1.962,00
8598	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019608	R\$ 108,2100	R\$ 1.827,00
8770	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,0000704	R\$ 328,8000	R\$ 1.157,00
8980	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 86,1000	R\$ 0,0000
8779	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 279,7400	R\$ 1.732,00
TOTAL Equipamento Carga Horária				R\$ 1.680,00		

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	DIANTE	SEMPRA	H	0,02841170	R\$ 20,0774	R\$ 0,2800
TOTAL Item de Obra				R\$ 0,2800		
VALOR				R\$ 10,28		
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 10,28		
VALOR COM BDI				R\$ 10,28		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REABILITAÇÃO TAMPA LOCAL II	DATA:	24/10/2018	ORÇ: 20.726	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	M2	QTD:	11,076
			UNID:	M2	QTD:	11,076
			UNID:	M2	QTD:	11,076
			UNID:	M2	QTD:	11,076
			UNID:	M2	QTD:	11,076

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14.138,99
----------------------	---------------

3.1.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 40CM (M3)

Equipamento Carga Horária	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00428200	R\$ 71,1000	R\$ 0,8274
8589	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,03848124	R\$ 217,2000	R\$ 4,3485
8598	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019608	R\$ 108,2100	R\$ 0,2214
8770	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,0000704	R\$ 328,8000	R\$ 3,1579
8980	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 86,1000	R\$ 0,0000
8779	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 279,7400	R\$ 2,7327
TOTAL Equipamento Carga Horária				R\$ 16,8800		

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	DIANTE	SEMPRA	H	0,02841170	R\$ 20,0774	R\$ 0,2800
TOTAL Item de Obra				R\$ 0,2800		
VALOR				R\$ 11,48		
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 11,48		
VALOR COM BDI				R\$ 13,88		
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 81.323,54		

3.1.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 60CM (M3)

Equipamento Carga Horária	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00411700	R\$ 71,1000	R\$ 0,2928
8589	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,03529412	R\$ 217,2000	R\$ 5,3434
8598	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019608	R\$ 108,2100	R\$ 0,2214
8770	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,0000704	R\$ 328,8000	R\$ 2,1579
8980	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 86,1000	R\$ 0,0000
8779	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 279,7400	R\$ 1,7327
TOTAL Equipamento Carga Horária				R\$ 16,8800		

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	DIANTE	SEMPRA	H	0,02841170	R\$ 20,0774	R\$ 0,2800
TOTAL Item de Obra				R\$ 0,2800		
VALOR				R\$ 12,74		
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 12,74		
VALOR COM BDI				R\$ 14,88		
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 22.734,84		

3.1.4. C3188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 80CM (M3)

Equipamento Carga Horária	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00411700	R\$ 71,1000	R\$ 0,2928
8589	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,03580100	R\$ 217,2000	R\$ 6,2861
8598	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019608	R\$ 108,2100	R\$ 0,2214
8770	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,0000704	R\$ 328,8000	R\$ 0,2214



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TRAPPO) LOTE D		DATA:	24/11/2014	DI:	21/75
SEÇÃO:	ORÇAMENTO		UNID:	M2	QTD:	100
	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	
	M2:	100:	71.055:	7.105:		
	M2:	100:	274.955:	27.495:		
	M2:	100:	274.955:	27.495:		
	M2:	100:	274.955:	27.495:		
	M2:	100:	274.955:	27.495:		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0048	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 93,1400
0076	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 274,7400
TOTAL Equipamento Carga Pesada					R\$ 367,8800

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 22,0774
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 12,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,47
VALOR COM BDI					R\$ 16,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 17,416,82

3.1.8. C3191 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT B01 A 100CM (M3)

Equipamento Carga Pesada	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00011375	R\$ 71,1200	R\$ 8,1000
0068	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000700	R\$ 211,2000	R\$ 7,2720
0090	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019000	R\$ 100,2100	R\$ 3,0214
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00003704	R\$ 320,0000	R\$ 1,1870
0060	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 93,1400	R\$ 2,0000
0079	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 274,7400	R\$ 2,7327
TOTAL Equipamento Carga Pesada					R\$ 13,3127	

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 22,0774
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 14,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,10
VALOR COM BDI					R\$ 17,52
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 20,884,40

3.1.8. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT B01 A 120CM (M3)

Equipamento Carga Pesada	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00011375	R\$ 71,1200	R\$ 8,1000
0068	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000700	R\$ 211,2000	R\$ 7,2720
0090	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019000	R\$ 100,2100	R\$ 3,0214
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00003704	R\$ 320,0000	R\$ 1,1870
0060	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 93,1400	R\$ 2,0000
0079	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 274,7400	R\$ 2,7327
TOTAL Equipamento Carga Pesada					R\$ 13,3127	

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 22,0774
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 14,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TRAPPO) LOTE D		DATA:	24/11/2014	DI:	21/75
SEÇÃO:	ORÇAMENTO		UNID:	M2	QTD:	100
	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	
	M2:	100:	11.076:	1.107:		
	M2:	100:	14.030:	1.403:		
	M2:	100:	14.030:	1.403:		
	M2:	100:	14.030:	1.403:		

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,40
VALOR COM BDI	R\$ 17,46
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 12.009,24

3.1.7. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT B01 A 180CM (M3)

Equipamento Carga Pesada	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 71,1200	R\$ 2,9400
0068	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 211,2000	R\$ 8,4360
0090	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019000	R\$ 100,2100	R\$ 3,0214
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00003704	R\$ 320,0000	R\$ 1,1870
0060	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 93,1400	R\$ 0,0000
0079	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 274,7400	R\$ 2,7327
TOTAL Equipamento Carga Pesada					R\$ 10,3167	

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 22,0774
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 17,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,81
VALOR COM BDI					R\$ 21,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

3.1.8. C3198 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT B01 A 200CM (M3)

Equipamento Carga Pesada	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00047000	R\$ 71,1200	R\$ 3,3440
0068	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00047100	R\$ 211,2000	R\$ 11,4274
0090	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019000	R\$ 100,2100	R\$ 3,0214
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00003704	R\$ 320,0000	R\$ 1,1870
0060	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 93,1400	R\$ 2,0000
0079	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 274,7400	R\$ 2,7327
TOTAL Equipamento Carga Pesada					R\$ 10,8740	

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 22,0774
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 19,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,27
VALOR COM BDI					R\$ 22,46
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

3.1.8. C3198 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT B01 A 400CM (M3)

Equipamento Carga Pesada	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 71,1200	R\$ 0,0000
0068	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 211,2000	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0506	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (2H)	SEMPRA	H	0,00019008	R\$ 108,2100
0710	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (2HP)	SEMPRA	H	0,0000754	R\$ 328,8800
0808	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 180 (2H)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 00,0000
0719	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 180 (2HP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,7400
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 612,8300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	DEPENTE	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 20,0074	R\$ 8,0800
TOTAL M2 de Terra						R\$ 8,0800
VALOR						R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,70
VALOR COM BDI						R\$ 28,20
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 222,82512

3.1.10. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 a 8000M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0516	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00017947	R\$ 71,1000	R\$ 12,7400
0508	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 211,2000	R\$ 17,3300
0506	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (2H)	SEMPRA	H	0,00019008	R\$ 108,2100	R\$ 20,5100
0710	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (2HP)	SEMPRA	H	0,0000754	R\$ 328,8800	R\$ 24,1500
0808	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 180 (2H)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 00,0000	R\$ 0,0000
0719	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 180 (2HP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,7400	R\$ 27,6700
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 612,8300	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	DEPENTE	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 20,0074	R\$ 8,0800
TOTAL M2 de Terra						R\$ 8,0800
VALOR						R\$ 24,28
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 24,28
VALOR COM BDI						R\$ 29,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,90

3.1.11. C3188 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1 CAT. (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0506	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (2H)	SEMPRA	H	0,00019008	R\$ 108,2100	R\$ 20,5100
0710	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (2HP)	SEMPRA	H	0,0000754	R\$ 328,8800	R\$ 24,1500
0808	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 180 (2H)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 00,0000	R\$ 0,0000
0719	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 180 (2HP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,7400	R\$ 27,6700
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 612,8300	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	DEPENTE	SEMPRA	H	0,00041176	R\$ 20,0074	R\$ 8,0800
TOTAL M2 de Terra						R\$ 8,0800
VALOR						R\$ 6,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0506	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (2H)	SEMPRA	H	0,00019008	R\$ 108,2100
0710	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (2HP)	SEMPRA	H	0,0000754	R\$ 328,8800
0808	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 180 (2H)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 00,0000
0719	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 180 (2HP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,7400
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 612,8300

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,90
VALOR COM BDI	R\$ 7,48
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 11,79670

3.1.12. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA FAVENTADA, 0MT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020 (TXXM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CARILO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 3000 KG. POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMPREGRUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINO AF_120014	SEMPRA	CHP	0,00170000	R\$ 63,20	R\$ 0,10
0806	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CARILO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 3000 KG. POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMPREGRUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINO AF_120014	SEMPRA	CHP	0,00000000	R\$ 340,00	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 1,10	

VALOR	R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,00
VALOR COM BDI	R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 28,50640

3.1.13. 96388 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0803	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO AF_080014	SEMPRA	CHP	0,01000000	R\$ 19,70	R\$ 1,98
0801	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO AF_080014	SEMPRA	CHP	0,00400000	R\$ 226,50	R\$ 1,34
0804	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 1900 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - CH DURINO AF_080014	SEMPRA	CHP	0,01000000	R\$ 44,30	R\$ 1,41
0802	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 1900 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - CH DURINO AF_080014	SEMPRA	CHP	0,00000000	R\$ 201,10	R\$ 1,50
0804	ROLÃO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO AJUSTÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO BRUTO COM LÂMBA DE 0,7 M - CH DURINO AF_080017	SEMPRA	CHP	0,01000000	R\$ 61,40	R\$ 1,10
0802	ROLÃO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO AJUSTÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO BRUTO COM LÂMBA DE 0,7 M - CH DURINO AF_080017	SEMPRA	CHP	0,00000000	R\$ 214,10	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 6,30	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0815	DEPENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 30,20	R\$ 0,40
TOTAL M2 de Terra com Encargos Complementares						R\$ 0,40
VALOR						R\$ 8,77
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,77
VALOR COM BDI						R\$ 10,59
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 68,27350

3.1.14. C8011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2024		SR: 21.77%	
ITEM	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA LOTE 01	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
8400	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 215,9100
8401	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR (CH)	SEMPRA	H	0,11111111	R\$ 510,3300
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 726,2400
VALOR					R\$ 59,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 59,70
VALOR COM BDI					R\$ 59,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 14.448,20

Equipamento Cada Mesura	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
8400	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 215,9100	R\$ 0,0000
8401	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR (CH)	SEMPRA	H	0,11111111	R\$ 510,3300	R\$ 30,7010
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 726,2400	R\$ 30,7010
VALOR					R\$ 59,70	R\$ 59,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 59,70	R\$ 59,70
VALOR COM BDI					R\$ 59,40	R\$ 59,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 14.448,20	R\$ 14.448,20

3.1.15. 0276 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Cada Mesura	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
8500	CAMINHÃO BASCULANTE 6 BDI (CH)	SEMPRA	M	0,21110000	R\$ 174,8000	R\$ 1,8474
8708	CARRIAGEM DE PNEUS 4X4 111 (CH)	SEMPRA	M	0,21110000	R\$ 231,8700	R\$ 2,5600
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 406,6700	R\$ 4,4074

Mão de Obra	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,02220000	R\$ 20,2074	R\$ 2,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2074	R\$ 2,4400

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,02220000	R\$ 20,2074	R\$ 2,4400
VALOR					R\$ 4,90	R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,90	R\$ 4,90
VALOR COM BDI					R\$ 5,30	R\$ 5,30
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.351,50	R\$ 1.351,50

3.1.16. 05679 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TERM). AF_07/2020 (TKM)

Equipamento Cada Mesura	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
8807	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_02/2014	SEMPRA	CH	0,00170000	R\$ 30,07	R\$ 3,11
8808	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_02/2014	SEMPRA	CH	0,34000000	R\$ 348,40	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 64,47	R\$ 4,45

Mão de Obra	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
VALOR					R\$ 1,60	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,60	R\$ 1,60
VALOR COM BDI					R\$ 1,60	R\$ 1,60
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.498,90	R\$ 6.498,90

4.1.1. 19278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2021 (M3)

Equipamento Cada Mesura	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
8400	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,8 M ³ PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DURNO AF_03/2014	SEMPRA	CH	0,23640000	R\$ 51,36	R\$ 3,30
8401	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,8 M ³ PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DURNO AF_03/2014	SEMPRA	CH	0,23640000	R\$ 51,36	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 102,72	R\$ 4,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2024		SR: 21,77%		
ITEM	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA LOTE 01	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	
8370	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,07500000	R\$ 33,20	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,20	R\$ 1,33
VALOR					R\$ 12,48	R\$ 12,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,48	R\$ 12,48
VALOR COM BDI					R\$ 16,97	R\$ 16,97
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.801,18	R\$ 1.801,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
8370	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,07500000	R\$ 33,20	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,20	R\$ 1,33
VALOR					R\$ 12,48	R\$ 12,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,48	R\$ 12,48
VALOR COM BDI					R\$ 16,97	R\$ 16,97
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.801,18	R\$ 1.801,18

4.1.2. 19278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M XTE 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (1,2 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2021 (M3)

Equipamento Cada Mesura	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
8400	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 1,2 M ³ PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DURNO AF_03/2014	SEMPRA	CH	0,01700000	R\$ 46,30	R\$ 1,80
8401	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 1,2 M ³ PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DURNO AF_03/2014	SEMPRA	CH	0,01400000	R\$ 34,93	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 81,23	R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
8370	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,01700000	R\$ 30,20	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,20	R\$ 1,04
VALOR					R\$ 6,80	R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,80	R\$ 6,80
VALOR COM BDI					R\$ 11,80	R\$ 11,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 97.375,70	R\$ 97.375,70

4.1.3. 03111 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Cada Mesura	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
8400	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 215,9100	R\$ 0,0000
8401	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR (CH)	SEMPRA	H	0,11111111	R\$ 510,3300	R\$ 30,7010
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 726,2400	R\$ 30,7010

Mão de Obra	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
VALOR					R\$ 69,70	R\$ 69,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 69,70	R\$ 69,70
VALOR COM BDI					R\$ 69,40	R\$ 69,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 43.842,20	R\$ 43.842,20

4.1.4. 190978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Cada Mesura	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	
8807	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_02/2014	SEMPRA	CH	0,00330000	R\$ 30,07	R\$ 0,80
8808	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_02/2014	SEMPRA	CH	0,34000000	R\$ 348,40	R\$ 4,40
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 378,47	R\$ 5,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
	PAVIMENTAÇÃO (TAPPOCA LOTE II)					
	ENCARGOS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
8888	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA (CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 188 HP - CHJ DURINO AF_06/2014)	SINAPI	CHF	0,00070000	R\$ 90,32	R\$ 0,07
8889	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA (CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 188 HP - CHJ DURINO AF_06/2014)	SINAPI	CHF	0,00040000	R\$ 340,51	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Cada Mesma						R\$ 1,43
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 10.000,00

4.1.6. C278 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Cada Mesma	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	8890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 X4 (CHP)	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 174,0000	R\$ 1,91
	8708	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 251,4700	R\$ 2,80
TOTAL Equipamento Cada Mesma						R\$ 4,71	
VALOR						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 4,70	
VALOR COM BDI						R\$ 5,00	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 9.000,00	

4.1.6. 90879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TCKM) AF_07/2020

Equipamento Cada Mesma	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	8877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO 500 CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 8888 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMPRENOVE COM SACABUM METÁLICA - CHJ DURINO AF_02/2014	SINAPI	CHM	0,00770000	R\$ 61,07	R\$ 0,47
	8879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO 500 CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 8888 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMPRENOVE COM SACABUM METÁLICA - CHJ DURINO AF_02/2014	SINAPI	CHF	0,00030000	R\$ 340,51	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Cada Mesma						R\$ 1,50	
VALOR						R\$ 1,00	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1,00	
VALOR COM BDI						R\$ 1,00	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 202.800,70	

4.1.7. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M (M2)

Equipamento Cada Mesma	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	8727	COMPRESSOR DE AR 115 PUM (CHP)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 107,8100	R\$ 0,00
	8768	COMPRESSOR PNEUMÁTICO (CHP)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 29,8400	R\$ 2,30
TOTAL Equipamento Cada Mesma						R\$ 11,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
	PAVIMENTAÇÃO (TAPPOCA LOTE II)					
	ENCARGOS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
8834	CHAPA DE AÇO FINA 810 (A/15MM - SUBINDADO)	SINAPI	M2	1,62000000	R\$ 7,8630	R\$ 12,60
8870	LAMPA EM MADEIRA DE L20 DE 8"X 12"	SINAPI	M	0,10000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,25
TOTAL Material						R\$ 14,85
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 14,85
VALOR COM BDI						R\$ 15,10
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 200.000,00

4.1.8. C2214 ESPALHAMENTO E ADENBAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Cada Mesma	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	8880	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,2500	R\$ 0,00
	8883	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SINAPI	H	0,00222000	R\$ 95,7000	R\$ 0,21
	8886	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 72,7100	R\$ 0,00
	8888	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SINAPI	H	0,03333333	R\$ 214,0700	R\$ 7,13
	8886	TRATOR DE ESTEREA COLÂMBIA E ESC. HP 100 (CHP)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 90,1000	R\$ 0,00
	8779	TRATOR DE ESTEREA COLÂMBIA E ESC. HP 100 (CHP)	SINAPI	H	0,01111111	R\$ 278,7400	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Cada Mesma						R\$ 11,20	
VALOR						R\$ 12,10	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,10	
VALOR COM BDI						R\$ 12,80	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 11.000,00	

4.1.9. 80000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

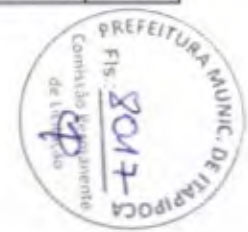
Equipamento Cada Mesma	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
	8880M	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 140,41	R\$ 140,41
TOTAL Material						R\$ 140,41	
VALOR						R\$ 140,41	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 140,41	
VALOR COM BDI						R\$ 148,82	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 157.019,70	

4.1.10. 100879 CARGA, MANGUEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 188 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020 (M3)

Equipamento Cada Mesma	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

28

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA DE 200 CV. INCLUSIVE AMPERBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CH	0,08630000	R\$ 97,07	R\$ 8,35
0007	CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA DE 200 CV. INCLUSIVE AMPERBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CHP	0,21275000	R\$ 246,02	R\$ 4,40
0008	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELA CAÇAMBA 1,20 ML. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 100 HP - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CH	0,00700000	R\$ 80,32	R\$ 0,70
0007	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELA CAÇAMBA 1,20 ML. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 100 HP - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 276,17	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 4,24	
VALOR					R\$ 6,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,00	
VALOR COM BDI					R\$ 6,32	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.764,16	

4.1.11. C4161 TRANSPORTE LOCAL CI DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 211,2300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,0000	
VALOR					R\$ 1,3040	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,3040	
VALOR COM BDI					R\$ 1,3691	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.764,16	

4.1.12. 104727 REATORRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF_082023 (M2)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
0000	CAMINHÃO PNEU 10.000 L. TRUÇADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 10.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 200 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CH	0,00000000	R\$ 76,70	R\$ 0,00
0001	CAMINHÃO PNEU 10.000 L. TRUÇADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 10.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 200 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURINDO AF_103214	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 306,38	R\$ 1,21
01277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 2 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2000 KGf), POTÊNCIA 0,5 CV - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 11,00	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,25	
VALOR					R\$ 1,21	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,21	
VALOR COM BDI					R\$ 1,26	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.764,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA DE 200 CV. INCLUSIVE AMPERBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CH	0,08630000	R\$ 97,07	R\$ 8,35
0007	CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA DE 200 CV. INCLUSIVE AMPERBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CHP	0,21275000	R\$ 246,02	R\$ 4,40
0008	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELA CAÇAMBA 1,20 ML. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 100 HP - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CH	0,00700000	R\$ 80,32	R\$ 0,70
0007	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELA CAÇAMBA 1,20 ML. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 100 HP - CH DURINDO AF_103214	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 276,17	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 4,24	
VALOR					R\$ 6,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,00	
VALOR COM BDI					R\$ 6,32	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.764,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
0076	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 30,32	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,81	
VALOR					R\$ 28,88	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,88	
VALOR COM BDI					R\$ 30,67	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.133,25	

4.2.1. C0108 AQUISIÇÃO, ARBENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
0740	CONCRETO HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (CHP)	SEMPRA	M	0,00700000	R\$ 121,0000	R\$ 0,8400
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,8400	
VALOR					R\$ 0,4054	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,7600	
VALOR COM BDI					R\$ 0,7700	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,7900	

Mão de Obra

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
0201	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 26,0714	R\$ 18,6130
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 20,0574	R\$ 14,0404
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,6534	
VALOR					R\$ 288,04	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 288,04	
VALOR COM BDI					R\$ 308,01	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.133,25	

4.2.2. C0108 AQUISIÇÃO, ARBENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
0740	CONCRETO HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (CHP)	SEMPRA	M	0,00700000	R\$ 121,0000	R\$ 0,8400
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,8400	
VALOR					R\$ 0,4054	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,7600	
VALOR COM BDI					R\$ 0,7700	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,7900	

Mão de Obra

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
0201	PEDEreiro	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 26,0714	R\$ 26,0400
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 21,0440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,0900	
VALOR					R\$ 419,88	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 419,88	
VALOR COM BDI					R\$ 439,84	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.133,25	

26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREADOS PRODUZIDOS (STRANS)	M2	464,400	R\$ 464,400	R\$ 1.276,800
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FOGALERA E BUEIROS CAPEADOS	M2	74,470	R\$ 74,470	R\$ 676,104
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.952,904
VALOR					R\$ 1.952,904
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.289,69
VALOR COM BDI					R\$ 2.289,69
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 41.282,00

VALOR COM BDI	R\$ 2.289,69
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 41.282,00

4.2.3. C0424 BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREADOS PRODUZIDOS (STRANS)	M2	2,000000	R\$ 464,400	R\$ 928,800
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FOGALERA E BUEIROS CAPEADOS	M2	8,000000	R\$ 74,470	R\$ 595,760
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.524,560
VALOR					R\$ 1.524,560
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.769,57
VALOR COM BDI					R\$ 1.769,57
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 41.282,00

4.2.4. C0916 CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (R)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, (D= 80MM (NR 880 2015))	M	1,000000	R\$ 354,215	R\$ 354,215
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 354,215

Mão de obra

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PIEDREIRO	H	0,1000000	R\$ 20,5014	R\$ 2,05014
0543	SERVELENTE	H	0,4000000	R\$ 19,0574	R\$ 7,62296
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 9,67310

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREADOS PRODUZIDOS (STRANS)	M2	0,9800000	R\$ 464,400	R\$ 455,112
0304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4) COM AREIA PROZUEGA	M3	0,0000000	R\$ 87,8400	R\$ 0,00000
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FOGALERA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	R\$ 74,470	R\$ 67,0230
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 522,135
VALOR					R\$ 522,135
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 608,25
VALOR COM BDI					R\$ 756,82
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 756,82

4.2.5. C0411 BOCA DE BUENRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 1,00m) (UN)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREADOS PRODUZIDOS (STRANS)	M2	4,800000	R\$ 464,400	R\$ 2.230,720
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FOGALERA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,000000	R\$ 74,470	R\$ 744,700
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 2.975,420
VALOR					R\$ 2.975,420
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3.461,74
VALOR COM BDI					R\$ 3.461,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREADOS PRODUZIDOS (STRANS)	M2	464,400	R\$ 464,400	R\$ 1.276,800
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FOGALERA E BUEIROS CAPEADOS	M2	74,470	R\$ 74,470	R\$ 676,104
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.952,904
VALOR					R\$ 1.952,904
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.289,69
VALOR COM BDI					R\$ 2.289,69
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 41.282,00

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 41.282,00
---------------------	---------------

4.2.6. C0891 CORPO DE BUENRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) (M)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREADOS PRODUZIDOS (STRANS)	M2	0,900000	R\$ 464,400	R\$ 417,960
0016	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4) COM AREIA PROZUEGA	M3	0,000000	R\$ 87,8400	R\$ 0,00000
0018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4) COM AREIA PROZUEGA	M3	0,000000	R\$ 87,8400	R\$ 0,00000
0020	CONCRETO PRUMO - RCH-TRAMP COM ADREIADO PRODUZIDO (STRANS)	M2	0,900000	R\$ 464,400	R\$ 417,960
0021	SOLAMENTO DE GRANZINHAS CORRENTES	M2	0,900000	R\$ 464,400	R\$ 417,960
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FOGALERA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,000000	R\$ 74,470	R\$ 521,290
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.875,170
VALOR					R\$ 1.875,170
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.081,24
VALOR COM BDI					R\$ 2.081,24
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 41.282,00

4.2.7. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0000000	R\$ 71,000	R\$ 0,00000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0000000	R\$ 211,2000	R\$ 0,00000
TOTAL Equipamento C/DMT Superior					R\$ 0,00000

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,3173000	R\$ 0,9000	R\$ 1,185570
0089	TRANSPORTE	TKM	0,7000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,630000
TOTAL Mão de obra					R\$ 1,815570
FORMULA					Y = 0,70X + 1,32
DMT					R\$ 0,9000
VALOR					R\$ 27,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,22
VALOR COM BDI					R\$ 32,86
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.815,68

4.2.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0000000	R\$ 71,000	R\$ 0,00000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0000000	R\$ 211,2000	R\$ 0,00000
TOTAL Equipamento C/DMT Superior					R\$ 0,00000

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,3173000	R\$ 0,9000	R\$ 1,185570
0089	TRANSPORTE	TKM	0,7000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,630000
TOTAL Mão de obra					R\$ 1,815570
FORMULA					Y = 0,70X + 1,32
DMT					R\$ 0,9000
VALOR					R\$ 27,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,22
VALOR COM BDI					R\$ 32,86
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.815,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Material	R\$ 2,4000
FORMULA	$Y = 0,700 + 1,30$
IMP	R\$ 0,3000
VALOR	R\$ 28,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,00
VALOR COM BDI	R\$ 47,10
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 8.917,00

4.2.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CAMBRIÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0003	CAMBRIÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TRANSPORTE	SEMPRA	TVM	0,4000000	R\$ 2,4000

TOTAL Material	R\$ 2,4000
FORMULA	$Y = 0,40X$
IMP	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,00
VALOR COM BDI	R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 22,70

4.2.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CAMBRIÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0003	CAMBRIÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TRANSPORTE	SEMPRA	TVM	0,4000000	R\$ 2,4000

TOTAL Material	R\$ 2,4000
FORMULA	$Y = 0,40X$
IMP	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,00
VALOR COM BDI	R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2,37

4.2.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CAMBRIÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0003	CAMBRIÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Equipamento Cada Material	R\$ 2,4000
FORMULA	$Y = 0,40X$
IMP	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,00
VALOR COM BDI	R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 8.928,00

4.3.1. C308 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,80x0,30x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	FECHADO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,5014
0303	ABERTO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0074

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (B/TRANSF)	SEMPRA	M2	0,0050000	R\$ 03,0000
0304	ARMADURA DE CIMENTO E ARMA TUAÇO 14 COM AREA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0,0007000	R\$ 407,8400
0308	CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,2500000	R\$ 5,7000
0301	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRE-ALCADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,80 x 0,30 x 0,15m)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 40,4000
0304	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLTO DE SAZAF PROP. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 03,1000

TOTAL Serviço	R\$ 499,7488
VALOR	R\$ 65,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 65,00
VALOR COM BDI	R\$ 75,10
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 678,719,70

4.3.1. C308 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	ARMADURA LAJE MEIA (H = 0,2 x 10,00m)	SEMPRA	M3	1,0000000	R\$ 13,0000
0308	CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 1,7000
0309	CONCRETO "PURA" (COSTEIA BARRA COM "ACRESCIMO" PRODUZIDO (B/TRANSF))	SEMPRA	M3	0,0700000	R\$ 402,4400
0304	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLTO DE SAZAF PROP. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 03,1000
0308	FORMA PLANA CHAPA COMPRESSADA REVESTIDA - ESP = 10mm (VTL 3,3)	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 140,0000

TOTAL Serviço	R\$ 560,1400
VALOR	R\$ 201,10
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 201,10
VALOR COM BDI	R\$ 242,90
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 242,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/01/2024	ORÇ: 20.720
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EMPICADA LOTE 07	UNID:	M2
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO	UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2

4.3.3 C319 SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UR)						
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0247	PERFORAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 28,0014	R\$ 0,7977
0248	SERVANTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 30,0014	R\$ 1,2008
TOTAL M2 de Sada					R\$ 1,9985	
Material						
0208	CONCRETO FUBA, FCM-08MPa COM ADREÇAÇÃO FRAZEDORA (B/TAMP)	SEMPRA	M3	0,22000000	R\$ 423,8600	R\$ 93,2512
0276	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLS DE LA GRAY PROP. ATE 1,50m	SEMPRA	M2	0,07100000	R\$ 53,1000	R\$ 3,7724
0140	FURÃO PLANO COMPA COMPRESSADA RESINADA, SSP + 12mm UTE, 3,3	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 140,0000	R\$ 140,0000
0227	PEÇA DE MÓDULO/ENCAIXE	SEMPRA	M2	0,21100000	R\$ 44,2700	R\$ 9,3410
TOTAL Material					R\$ 286,3646	
VALOR:					R\$ 281,79	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 281,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 340,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 620,15	

4.3.4 C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Equipamento	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 211,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento					R\$ 0,0000	
Material						
0007	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2040
0386	TRANSPORTE	SEMPRA	TVM	0,70400000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1404
TOTAL Material					R\$ 1,3444	
FORMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT:					R\$ 37,04	
VALOR:					R\$ 27,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 35,00	

4.3.5 C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Equipamento	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 211,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento					R\$ 0,0000	
Material						
0007	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2040
0386	TRANSPORTE	SEMPRA	TVM	0,70400000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1404
TOTAL Material					R\$ 1,3444	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/01/2024	ORÇ: 20.720
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EMPICADA LOTE 07	UNID:	M2
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO	UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2
		UNID:	M2

FORMULA		Y = 0,70X + 1,32
DMT:		R\$ 37,04
VALOR:		R\$ 39,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,00
VALOR COM BDI:		R\$ 47,76
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 200,84

4.3.6 C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Equipamento	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 211,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento					R\$ 0,0000	
Material						
0007	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2040
0386	TRANSPORTE	SEMPRA	TVM	0,70400000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1404
TOTAL Material					R\$ 1,3444	

FORMULA		Y = 0,70X + 1,32
DMT:		R\$ 37,04
VALOR:		R\$ 39,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,00
VALOR COM BDI:		R\$ 47,76
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 194,83

4.3.7 C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0002	CAMINHÃO C/ CARROÇEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 58,5400	R\$ 0,0000
0003	CAMINHÃO C/ CARROÇEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 204,1800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento					R\$ 0,0000	

Material						
Equipamento	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0386	TRANSPORTE	SEMPRA	TVM	0,40000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 0,3600	
FORMULA: Y = 0,49X						
DMT:					R\$ 4,00	
VALOR:					R\$ 1,94	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,47	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 280,82	

4.3.8 C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0002	CAMINHÃO C/ CARROÇEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 58,5400	R\$ 0,0000
0003	CAMINHÃO C/ CARROÇEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 204,1800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento					R\$ 0,0000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	VALOR		
			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
ORÇAMENTO		02/2022	100%	100%	100%

TOTAL Equipamento Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	TRANSPORTE	SEMPRA	1,00000000	R\$ 2.494,00	R\$ 2.494,00
TOTAL Material					R\$ 2.494,00
FORMULA Y = 0,400					
SMT					R\$ 4,00
VALOR					R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,00
VALOR COM BDI					R\$ 3,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 196,42

4.3.8. C311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,400) (T)

Despesa com Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	CAMINHÃO C/ARRIOLEIRA DE MADEIRA HP 154 (24H)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 68.840,00	R\$ 68.840,00
0202	CAMINHÃO C/ARRIOLEIRA DE MADEIRA HP 154 (24H)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 204.100,00	R\$ 204.100,00
TOTAL Equipamento Cade Novo					R\$ 2.494,00

TOTAL Equipamento Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	TRANSPORTE	SEMPRA	1,00000000	R\$ 2.494,00	R\$ 2.494,00
TOTAL Material					R\$ 2.494,00
FORMULA Y = 0,400					
SMT					R\$ 4,00
VALOR					R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,00
VALOR COM BDI					R\$ 3,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2,37

5.1.1. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FURGALERA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Despesa com Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,00 x 2,20M)	SEMPRA	10,00000000	R\$ 21.300,00	R\$ 213.000,00
0201	PONTELETE / BARRILETE DE FUP	SEMPRA	10,00000000	R\$ 13.520,00	R\$ 135.200,00
0202	PRELMO 1402 (2,10" x 2,10" x 10,00) COMPENSADA 10MM (1,00 x 2,20M)	SEMPRA	10,00000000	R\$ 14.200,00	R\$ 142.000,00
0202	SARAPUJO DE FUP	SEMPRA	10,00000000	R\$ 5.500,00	R\$ 55.000,00
TOTAL Material					R\$ 378,00

Mão de Obra					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	1,20000000	R\$ 21.000,00	R\$ 25.200,00
0202	CARPITEIRO	SEMPRA	1,20000000	R\$ 26.500,00	R\$ 31.800,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57.000,00
VALOR					R\$ 74,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 74,47
VALOR COM BDI					R\$ 89,91
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 377.693,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	VALOR		
			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
ORÇAMENTO		02/2022	100%	100%	100%

4.2.1. 9215 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 9,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Despesa com Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204132	ARAME RECOLOCADO 18 BVLG. D = 1,80 MM Ø 019 KG/M OU 18 BVLG. D = 1,25 MM Ø 011 KG/M	GRAPF	10,00000000	R\$ 18,22	R\$ 182,20
0203017	ESPAÇADOR T DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,0" MM COBRIMENTO 20 MM	GRAPF	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 182,41

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAPF	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
0202	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAPF	1,00000000	R\$ 26,76	R\$ 26,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,03

Despesa com Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 (DIÂMETRO DE 9,2 MM AF_06/2022)	GRAPF	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Material					R\$ 10,42
VALOR					R\$ 14,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,87
VALOR COM BDI					R\$ 20,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 16.746,91

4.2.2. 9219 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Despesa com Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204132	ARAME RECOLOCADO 18 BVLG. D = 1,80 MM Ø 019 KG/M OU 18 BVLG. D = 1,25 MM Ø 011 KG/M	GRAPF	10,00000000	R\$ 18,22	R\$ 182,20
0203017	ESPAÇADOR T DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,0" MM COBRIMENTO 20 MM	GRAPF	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 182,41

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAPF	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
0202	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAPF	1,00000000	R\$ 26,76	R\$ 26,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,03

Despesa com Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 (DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022)	GRAPF	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Material					R\$ 10,42
VALOR					R\$ 16,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,30
VALOR COM BDI					R\$ 19,71
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 68.807,36

5.2.3. 9219 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Despesa com Cade Novo					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204132	ARAME RECOLOCADO 18 BVLG. D = 1,80 MM Ø 019 KG/M OU 18 BVLG. D = 1,25 MM Ø 011 KG/M	GRAPF	10,00000000	R\$ 18,22	R\$ 182,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	DATA: 04/10/2021		QUANTIDADE	COST: 20.77%	
			VALOR	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	PORC.
0891	ARMADURA EM PLÁSTICO	M	11.229	10,77%	112,29	10,77%	
0892	REBARTE DE CONCRETO	M	14.560	13,28%	145,60	13,28%	
0893	REBARTE DE CONCRETO	M	19.039	17,72%	190,39	17,72%	
0894	REBARTE DE CONCRETO	M	5.000	4,67%	50,00	4,67%	
TOTAL					399,28	3,72%	

0891	ARMADURA EM PLÁSTICO	M	11.229	10,77%	112,29	10,77%
TOTAL					399,28	3,72%

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
823R	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,07	86,91	92,88
823S	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,07	116,00	124,07
TOTAL					216,95

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
823R	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,07	86,91	92,88
823S	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,07	116,00	124,07
TOTAL					216,95
VALOR					216,95
VALOR COM ENCARGOS					240,45
VALOR COM IPI					240,45
VALOR TOTAL COM IPI					240,45

3.3.1. C328 CONCRETO PAVIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0894	RETOLEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	33,24,73	33,24,73
0895	RETOLEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	33,21,2000	33,21,2000
TOTAL Equipamento Canteiro					66,45,93
Material		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	CIMENTO PORTLAND	KG	254,30000000	33,2,7025	84,52,55
TOTAL Material					84,52,55
Mão de Obra		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0743	SERVENTE	H	6,83333333	33,20,5174	227,13,50
TOTAL Mão de Obra					227,13,50
Serviço		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ARREIA DE ROL - EXTRAÇÃO	M3	0,87970000	33,2,2702	23,3,45
0202	SORTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83333333	33,122,5335	103,78,15
TOTAL Serviço					127,21,60
VALOR					413,84
VALOR COM ENCARGOS					463,83
VALOR COM IPI					463,83
VALOR TOTAL COM IPI					463,83

3.3.3. C3278 CONCRETO PAVIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0894	RETOLEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	33,24,73	33,24,73
0895	RETOLEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	33,21,2000	33,21,2000
TOTAL Equipamento Canteiro					66,45,93
Material		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	CIMENTO PORTLAND	KG	254,30000000	33,2,7025	84,52,55
TOTAL Material					84,52,55
Mão de Obra		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0743	SERVENTE	H	6,83333333	33,20,5174	227,13,50
TOTAL Mão de Obra					227,13,50
Serviço		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ARREIA DE ROL - EXTRAÇÃO	M3	0,87970000	33,2,2702	23,3,45
0202	SORTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83333333	33,122,5335	103,78,15
TOTAL Serviço					127,21,60
VALOR					413,84
VALOR COM ENCARGOS					463,83
VALOR COM IPI					463,83
VALOR TOTAL COM IPI					463,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	DATA: 04/10/2021		QUANTIDADE	COST: 20.77%	
			VALOR	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	PORC.
0891	ARMADURA EM PLÁSTICO	M	11.229	10,77%	112,29	10,77%	
0892	REBARTE DE CONCRETO	M	14.560	13,28%	145,60	13,28%	
0893	REBARTE DE CONCRETO	M	19.039	17,72%	190,39	17,72%	
0894	REBARTE DE CONCRETO	M	5.000	4,67%	50,00	4,67%	
TOTAL					399,28	3,72%	

0891	ARMADURA EM PLÁSTICO	M	11.229	10,77%	112,29	10,77%
0892	REBARTE DE CONCRETO	M	14.560	13,28%	145,60	13,28%
0893	REBARTE DE CONCRETO	M	19.039	17,72%	190,39	17,72%
0894	REBARTE DE CONCRETO	M	5.000	4,67%	50,00	4,67%
TOTAL					399,28	3,72%

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	6,83333333	33,20,5174	227,13,50
TOTAL					227,13,50

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ARREIA DE ROL - EXTRAÇÃO	M3	0,87970000	33,2,2702	23,3,45
0202	SORTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83333333	33,122,5335	103,78,15
TOTAL Serviço					127,21,60
VALOR					413,84
VALOR COM ENCARGOS					463,83
VALOR COM IPI					463,83
VALOR TOTAL COM IPI					463,83

3.3.3. C3272 CONCRETO PAVIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0894	RETOLEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	33,24,73	33,24,73
0895	RETOLEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	33,21,2000	33,21,2000
TOTAL Equipamento Canteiro					66,45,93
Material		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	CIMENTO PORTLAND	KG	254,30000000	33,2,7025	84,52,55
TOTAL Material					84,52,55
Mão de Obra		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0743	SERVENTE	H	6,83333333	33,20,5174	227,13,50
TOTAL Mão de Obra					227,13,50
Serviço		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ARREIA DE ROL - EXTRAÇÃO	M3	0,87970000	33,2,2702	23,3,45
0202	SORTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83333333	33,122,5335	103,78,15
TOTAL Serviço					127,21,60
VALOR					413,84
VALOR COM ENCARGOS					463,83
VALOR COM IPI					463,83
VALOR TOTAL COM IPI					463,83

3.3.4. 102673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_022622 (M3)

ITEM	DENOMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0896	VIBRADOR DE BARRAS (DIÂMETRO DE FONTEIRA) COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/B DURADO AF_062015	CHP	0,10000000	33,2,50	3,30
0898	VIBRADOR DE BARRAS (DIÂMETRO DE FONTEIRA) COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/B DURADO AF_062015	CHP	0,09000000	33,1,30	3,27
TOTAL Equipamento Canteiro					6,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					6,57

31

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2023

AF_022622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE (APPROX. LOTE 01)	UNID.	DATA 24/11/2024		R\$ 21,7%	
			PREÇO	VALOR	PREÇO	VALOR
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO					
		UNID.	00011	111,0%	75,0%	
		UNID.	0010M (CONDIÇÃO)	134,0%	75,0%	
		UNID.	0020M (CONDIÇÃO)	134,0%	75,0%	
		Composição	0020M	0,0%	0,0%	

000016	CARIMBADO DE FURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPH	H	0,22400000	R\$ 26,13	R\$ 5,84
000018	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPH	H	0,22400000	R\$ 35,80	R\$ 8,02
000019	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPH	H	1,34000000	R\$ 20,73	R\$ 27,78
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,64
VALOR						R\$ 38,33
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 39,33
VALOR COM BDI						R\$ 47,48
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 26.301,40

5.3.3. C4990 FUNDOAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA (M)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00078	FUNDOAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	DEAFRA	M	1,00000000	R\$ 61,0044	R\$ 61,0044
TOTAL Mês de Obra					R\$ 61,0044	

Mês de Obra	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001	PEDEREIRO	DEAFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0014	R\$ 15,0042
0543	SERVEANTE	DEAFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0014	R\$ 8,0242
TOTAL Mês de Obra					R\$ 23,0286	
VALOR					R\$ 109,07	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 109,07	
VALOR COM BDI					R\$ 122,48	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

5.3.4. 102726 DRENO BARRACÃO, DN 60 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_072621 (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000140	ARAME GALVANIZADO 5 BOND, Ø = 1,3MM (0,000 433M)	DIAPH	KG	0,04000000	R\$ 22,14	R\$ 0,10
0004013	GEOTÊXTE, NÃO TECIDO AJUSTADO DE FIBRAMENTO CONTÍNUO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	DIAPH	M2	1,07200000	R\$ 4,67	R\$ 5,77
0004020	PLACA BRITADOR B 1, Ø 200 (PREÇO UNITÁRIO 0,83 A 0,83 MM, PORTO FUNDAMENTAÇÃO 100% POLIÉSTER)	DIAPH	M2	0,00000000	R\$ 120,91	R\$ 3,10
0004030	TUBO PVC 300E NORMAL, DN 300 MM (PARA ESCAVO) PRECISAL (PAR 100M)	DIAPH	M	0,30000000	R\$ 30,44	R\$ 1,74
TOTAL Mês de Obra					R\$ 17,45	

Mês de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00078	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPH	H	0,07100000	R\$ 20,22	R\$ 12,54
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,99	
VALOR					R\$ 27,73	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,73	
VALOR COM BDI					R\$ 31,48	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

5.3.7. 103683 GEOTÊXTE NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_072021 (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	------------	-------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE (APPROX. LOTE 01)	UNID.	DATA 24/11/2024		R\$ 21,7%	
			PREÇO	VALOR	PREÇO	VALOR
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO					
		UNID.	00011	111,0%	75,0%	
		UNID.	0010M (CONDIÇÃO)	134,0%	75,0%	
		UNID.	0020M (CONDIÇÃO)	134,0%	75,0%	
		Composição	0020M	0,0%	0,0%	

0000016	GEOTÊXTE, NÃO TECIDO AJUSTADO DE FIBRAMENTO CONTÍNUO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	DIAPH	M2	1,21000000	R\$ 18,10	R\$ 25,38
TOTAL Mês de Obra						R\$ 25,38
Mês de Obra com Encargos Complementares						
000018	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPH	H	0,00400000	R\$ 26,00	R\$ 0,13
00078	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPH	H	0,07400000	R\$ 20,22	R\$ 0,15
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,40
VALOR						R\$ 20,78
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,78
VALOR COM BDI						R\$ 40,10
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

5.3.8. C4911 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Mês	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00076	CAMBÔDÃO BASCULANTE 12 M2 (2M)	DEAFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
00088	CAMBÔDÃO BASCULANTE 12 M2 (2M)	DEAFRA	H	0,00000000	R\$ 111,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Mês					R\$ 0,0000	

Item	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	CONSTANTE DO TRANSPORTE	DEAFRA	UN	1,31700000	R\$ 0,3900	R\$ 1,3940
0008	TRANSPORTE	DEAFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0004
TOTAL Mês de Obra					R\$ 1,3940	
FORMULA Y = 0,70X + 1,32						
DMT					R\$ 27,30	
VALOR					R\$ 27,23	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,23	
VALOR COM BDI					R\$ 32,84	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 24.217,83	

5.3.9. C4911 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Mês	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00076	CAMBÔDÃO BASCULANTE 12 M2 (2M)	DEAFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
00088	CAMBÔDÃO BASCULANTE 12 M2 (2M)	DEAFRA	H	0,00000000	R\$ 111,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Mês					R\$ 0,0000	

Item	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	CONSTANTE DO TRANSPORTE	DEAFRA	UN	1,31700000	R\$ 0,3900	R\$ 1,3940
0008	TRANSPORTE	DEAFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0004
TOTAL Mês de Obra					R\$ 1,3940	
FORMULA Y = 0,70X + 1,32						
DMT					R\$ 32,00	
VALOR					R\$ 32,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,20	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DESCRIÇÃO	DATA	VALOR		
			UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO (PARPOCA LOTE 01)	ENCARGOS	02/01/2011	11,00%	70,75	
		02/01/2011	14,00%	71,15	
		02/01/2011	15,00%	71,15	
		02/01/2011	0,00%	0,00	

VALOR COM ICM	R\$ 47,16
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 32.816,40

5.3.10. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CAMINHÃO C/CARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 03,340	R\$ 3,3400
CAMINHÃO C/CARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 204,100	R\$ 204,1000
TOTAL Equipamento (Custo Básico)					R\$ 207,4400

Materiais	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TRANSPORTE	1	SEMPRA	0,49000000	R\$ 2,000	R\$ 0,4900
TOTAL Materiais					R\$ 0,4900
MATERIAL (Y = 0,49X)					R\$ 0,4900
VALOR					R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,98
VALOR COM ICM					R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 308,89

5.3.11. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CAMINHÃO C/CARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 03,340	R\$ 0,0000
CAMINHÃO C/CARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 204,100	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento (Custo Básico)					R\$ 0,0000

Materiais	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TRANSPORTE	1	SEMPRA	0,49000000	R\$ 0,200	R\$ 0,4900
TOTAL Materiais					R\$ 0,4900
MATERIAL (Y = 0,49X)					R\$ 0,4900
VALOR					R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,98
VALOR COM ICM					R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 130,30

5.3.12. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CAMINHÃO C/CARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 03,340	R\$ 0,0000
CAMINHÃO C/CARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 204,100	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento (Custo Básico)					R\$ 0,0000

Materiais	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TRANSPORTE	1	SEMPRA	0,49000000	R\$ 0,200	R\$ 0,4900
TOTAL Materiais					R\$ 0,4900
MATERIAL (Y = 0,49X)					R\$ 0,4900
VALOR					R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,98
VALOR COM ICM					R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DESCRIÇÃO	DATA	VALOR		
			UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO (PARPOCA LOTE 01)	ENCARGOS	02/01/2011	11,00%	70,75	
		02/01/2011	14,00%	71,15	
		02/01/2011	15,00%	71,15	
		02/01/2011	0,00%	0,00	

FORMULA	Y = 0,49X
IMP	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,98
VALOR COM ICM	R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 10,58

5.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	1	SEMPRA	0,00110000	R\$ 72,710	R\$ 0,0820
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	1	SEMPRA	0,00400000	R\$ 214,070	R\$ 0,8560
COMPIL. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	1	SEMPRA	0,00220000	R\$ 97,210	R\$ 0,2140
COMPIL. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	1	SEMPRA	0,00020000	R\$ 247,000	R\$ 0,0490
COMPIL. PE DE CARNERO VIBRAT. AUTOPR. (CH)	1	SEMPRA	0,00100000	R\$ 84,050	R\$ 0,1430
COMPIL. PE DE CARNERO VIBRAT. AUTOPR. (CH)	1	SEMPRA	0,00001100	R\$ 20,200	R\$ 0,0020
GRAXE DE BRONZE (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 4,000	R\$ 0,0010
GRAXE DE BRONZE (CH)	1	SEMPRA	0,00119000	R\$ 6,000	R\$ 0,0140
MOTO WELAÇORA (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 120,340	R\$ 0,0000
MOTO WELAÇORA (CH)	1	SEMPRA	0,00100000	R\$ 90,300	R\$ 0,1900
TRATOR DE PNEUS (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 30,400	R\$ 0,0150
TRATOR DE PNEUS (CH)	1	SEMPRA	0,00119000	R\$ 126,110	R\$ 0,2740
TOTAL Equipamento (Custo Básico)					R\$ 1,0840

Materiais	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SERVENTE	1	SEMPRA	0,11900000	R\$ 10,000	R\$ 1,1900
TOTAL Materiais					R\$ 1,1900
VALOR					R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,98
VALOR COM ICM					R\$ 1,98
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 134,4760

5.1.2. C3208 ENCAIXAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CARRILHADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	1	SEMPRA	0,00110000	R\$ 109,210	R\$ 0,1200
CARRILHADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 204,000	R\$ 0,0000
TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 180 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 90,100	R\$ 0,0000
TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC. HP 180 (CH)	1	SEMPRA	0,00000000	R\$ 219,740	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento (Custo Básico)					R\$ 0,1200

Materiais	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SERVENTE	1	SEMPRA	0,00411100	R\$ 20,000	R\$ 0,8200
TOTAL Materiais					R\$ 0,8200
VALOR					R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO TRAPPOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BD: 25,72%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	POSTO:	VERBA:	NORMA:	ME:
			0001	20011	11,05%	30,27%
			0002	000 SEM DEDUCAÇÃO	14,10%	71,15%
			0003	0000 SEM DEDUCAÇÃO	14,10%	71,15%
			Composição:	PROPRIA	0,07%	0,07%

VALOR COM BDI:	R\$ 7,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.714,85

6.1.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Canteiro Hídrico						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
0608	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 211,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico						R\$ 0,0000
Materiais						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SENFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3040
0286	TRANSPORTE	SENFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8940
TOTAL Materiais						R\$ 2,1980
FORMULA: Y = 0,90X + 1,32						
DMT						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR COM BDI:						R\$ 8,88
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 32.189,30

6.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Canteiro Hídrico						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.001 (CH)	SENFRA	H	0,01037037	R\$ 72,7100	R\$ 0,7540
0606	CAMINHÃO TANQUE 8.001 (CHP)	SENFRA	H	0,02666667	R\$ 214,8700	R\$ 0,5745
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SENFRA	H	0,01666667	R\$ 97,3100	R\$ 1,6218
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SENFRA	H	0,30165180	R\$ 247,8900	R\$ 0,4587
0608	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SENFRA	H	0,01000000	R\$ 63,3100	R\$ 1,2627
0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SENFRA	H	0,00251650	R\$ 227,4300	R\$ 0,8002
0603	GRADE DE DISCOS (CH)	SENFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8500	R\$ 0,0126
0738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SENFRA	H	0,01562500	R\$ 6,8200	R\$ 0,1086
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 129,3400	R\$ 0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SENFRA	H	0,01601650	R\$ 308,3200	R\$ 0,7281
0667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SENFRA	H	0,00259259	R\$ 39,4000	R\$ 0,1023
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SENFRA	H	0,01592280	R\$ 128,1100	R\$ 2,9084
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico						R\$ 9,8278
Mão de Obra						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVENTE	SENFRA	H	0,00239259	R\$ 30,0514	R\$ 1,8274
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,8274
Serviço						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SENFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,8500	R\$ 6,7900
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SENFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7100	R\$ 0,7420
TOTAL Serviço						R\$ 7,9520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO TRAPPOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BD: 25,72%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	POSTO:	VERBA:	NORMA:	ME:
			0001	20011	11,05%	30,27%
			0002	000 SEM DEDUCAÇÃO	14,10%	71,15%
			0003	0000 SEM DEDUCAÇÃO	14,10%	71,15%
			Composição:	PROPRIA	0,07%	0,07%

VALOR:	R\$ 28,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,38
VALOR COM BDI:	R\$ 34,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 102.643,98

6.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Canteiro Hídrico						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
0608	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 211,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico						R\$ 0,0000
Materiais						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SENFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3040
0286	TRANSPORTE	SENFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8940
TOTAL Materiais						R\$ 2,1980
FORMULA: Y = 0,90X + 1,32						
DMT						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 8,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,82
VALOR COM BDI:						R\$ 10,38
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 112,016,94

6.3.1. C2096 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Canteiro Hídrico						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SENFRA	H	0,01500000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SENFRA	H	0,01300000	R\$ 115,8100	R\$ 1,5061
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico						R\$ 3,0081
Materiais						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
1180	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1175	R\$ 16,8176
TOTAL Materiais						R\$ 27,2126
Mão de Obra						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CAÇATEIRO	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5014	R\$ 7,0770
0343	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 12,0360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,1130
VALOR:						R\$ 49,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,89
VALOR COM BDI:						R\$ 60,23
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.679.477,16

6.3.2. C3160 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REAPROVEITAMENTO) (M2)

Equipamento Canteiro Hídrico						
POSTO	VERBA	NORMA	ME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	R\$ 51,3400	R\$ 2,5670

34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAPPOCA LOTE 01	DATA:		BDI: 23,77%	
		VERSÃO:	ORÇ:	ORÇ:	ORÇ:
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	ORÇ:	00011	111,00%	10,00%
		ORÇ:	00018	114,00%	10,00%
		ORÇ:	00019	114,00%	10,00%
		ORÇ:	00018	114,00%	10,00%
		ORÇ:	00019	114,00%	10,00%

QTD	COMPACTADOR LISO TAMDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,8100	R\$ 1,1081	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,7291	
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 28,0914	R\$ 5,3183
	0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0574	R\$ 6,0172
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,3355	
VALOR:						R\$ 19,07	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,07	
VALOR COM BDI:						R\$ 23,03	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,00	

6.3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
	0588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000	
Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0887	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2040
	0896	TRANSPORTE	SEINFRA	T+KM	0,70340000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6994
TOTAL Materiais						R\$ 2,9084	
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32							
DMT:						R\$ 53,90	
VALOR:						R\$ 39,88	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,88	
VALOR COM BDI:						R\$ 47,15	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 416,9800	

6.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
	0588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000	
Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0887	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2040
	0896	TRANSPORTE	SEINFRA	T+KM	0,70340000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6994
TOTAL Materiais						R\$ 2,9084	
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32							
DMT:						R\$ 53,90	
VALOR:						R\$ 39,88	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,88	
VALOR COM BDI:						R\$ 47,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAPPOCA LOTE 01	DATA:		BDI: 20,77%	
		VERSÃO:	ORÇ:	ORÇ:	ORÇ:
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	ORÇ:	00011	111,00%	10,00%
		ORÇ:	00018	114,00%	10,00%
		ORÇ:	00019	114,00%	10,00%
		ORÇ:	00018	114,00%	10,00%
		ORÇ:	00019	114,00%	10,00%

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 331.040,16

7.1.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,5900	R\$ 0,0000
	0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,3500	R\$ 17,3350
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,3350	

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5340	R\$ 1,0680
	0526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0290	R\$ 3,0870
	0585	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7250	R\$ 571,7250
	0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8880	R\$ 65,6640
	0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 2"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 10,3851
TOTAL Materiais						R\$ 653,9391	

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 28,5914	R\$ 2,8591
	0543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 20,0600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,9191	

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3353	CONCRETO FUBA, FCK=10MPa COM ADREGAO PRODUTIVO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 423,8600	R\$ 7,6313
TOTAL Serviço						R\$ 7,6313	
VALOR:						R\$ 759,79	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 759,79	
VALOR COM BDI:						R\$ 918,09	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 15.573,53	

7.1.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,5900	R\$ 0,0000
	0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,3500	R\$ 17,3350
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,3350	

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5340	R\$ 2,1360
	0526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0290	R\$ 4,1160
	0585	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7250	R\$ 571,7250
	0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8880	R\$ 131,3280
	0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 2"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
TOTAL Materiais						R\$ 759,8354	

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 28,5914	R\$ 2,8590
	0543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 20,0600



ITEM		ENUNCIADO DESCRICAO DE B		DATA		EMP	
SELECÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
				11,0%	11,0%		
				14,0%	14,0%		
				14,0%	14,0%		
				3,0%	3,0%		

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C008	CONCRETO RVBR. FCA+100% COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 423,8000	R\$ 84,7600
TOTAL SERVIÇO						R\$ 84,7600
VALOR						R\$ 84,76
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 84,84
VALOR COM BDI						R\$ 1.044,07
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 4.176,48

7.2.1. C385 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500	CAMINHÃO C/ CARROÇARIA DE MADEIRA HP 106 (C/H)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 45,5000	R\$ 0,0000
8700	CAMINHÃO C/ CARROÇARIA DE MADEIRA HP 106 (C/H)	SEMPRA	H	0,1700000	R\$ 173,5000	R\$ 29,4950
TOTAL Equipamento C/ôn. Rodov.						R\$ 29,4950

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
0028	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
0080	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 171,7200	R\$ 171,7200
4108	PONTALETE / BARRILE DE 7x7 - APARELHADO	SEMPRA	M	3,0000000	R\$ 21,8800	R\$ 65,6400
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 2"x1 1/2"	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,3810	R\$ 10,3810
TOTAL Material						R\$ 281,8410

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 20,3814	R\$ 2,0381
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,0274	R\$ 20,0274
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,0655

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C008	CONCRETO RVBR. FCA+100% COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 423,8000	R\$ 84,7600
TOTAL SERVIÇO						R\$ 84,7600
VALOR						R\$ 796,76
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 796,76
VALOR COM BDI						R\$ 816,08
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 8.266,87

7.2.2. C388 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8501	CAMINHÃO C/ CARROÇARIA DE MADEIRA HP 106 (C/H)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 45,5000	R\$ 0,0000
8700	CAMINHÃO C/ CARROÇARIA DE MADEIRA HP 106 (C/H)	SEMPRA	H	0,1700000	R\$ 173,5000	R\$ 29,4950
TOTAL Equipamento C/ôn. Rodov.						R\$ 29,4950

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEMPRA	UN	4,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
0028	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEMPRA	UN	4,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000

ITEM		ENUNCIADO DESCRICAO DE B		DATA		EMP	
SELECÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
				11,0%	11,0%		
				14,0%	14,0%		
				14,0%	14,0%		
				3,0%	3,0%		

0081	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 171,7200	R\$ 171,7200
0108	PONTALETE / BARRILE DE 7x7 - APARELHADO	SEMPRA	M	6,0000000	R\$ 21,8800	R\$ 131,2800
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 2"x1 1/2"	SEMPRA	M	4,0000000	R\$ 10,3810	R\$ 41,5240
TOTAL Material						R\$ 344,5240

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 20,3814	R\$ 2,0381
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,0274	R\$ 20,0274
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,0655

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C008	CONCRETO RVBR. FCA+100% COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 423,8000	R\$ 84,7600
TOTAL SERVIÇO						R\$ 84,7600
VALOR						R\$ 808,48
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 808,48
VALOR COM BDI						R\$ 1.044,07
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 10.466,79

7.2.3. C298 REALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS (M)

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	BARRILE DE 1 1/2x1 1/2"	SEMPRA	M	0,0500000	R\$ 10,9900	R\$ 0,5495
0408	TABUA DE VIGIA DE 12x1 1/2"	SEMPRA	M2	0,0150000	R\$ 36,2738	R\$ 0,5441
TOTAL Material						R\$ 1,0936

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 20,3814	R\$ 2,0381
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 20,0274	R\$ 2,0027
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,0408

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C100	TRABALHO DIÁRIO DEMARCAÇÃO EM ESCOURETES DE MADEIRA	SEMPRA	M2	0,0200000	R\$ 35,1400	R\$ 0,7028
TOTAL SERVIÇO						R\$ 0,7028
VALOR						R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,84
VALOR COM BDI						R\$ 7,30
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 8.480,60

7.2.4. C298 REALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

SERVIÇO		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	SALTE PLÁSTICO DE 10L	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 13,9000	R\$ 0,0000
0021	ENERGIA ELÉTRICA	SEMPRA	KWH	0,2400000	R\$ 0,8700	R\$ 0,2088
0240	PILO DE COBRE ANTI-CRIMA 3,5MM2	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000
0101	PILO SILLANTE	SEMPRA	M	0,0150000	R\$ 1,7400	R\$ 0,2610
0205	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 3,3010	R\$ 0,0000
0407	SERVANTE DE TRABALHO SEM CHAVE	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,4698



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
0312	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 1,3290	11,85%
0543	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 1,0029	11,85%
TOTAL					R\$ 2,3319	23,70%

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0312	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 1,3290
0543	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 1,0029
TOTAL					R\$ 2,3319
VALOR					R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,28
VALOR COM BDI					R\$ 2,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,762,00

7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,00000000	R\$ 6,8211	R\$ 4,0927
0400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,00000000	R\$ 96,3963	R\$ 4,8198
TOTAL Material					R\$ 8,9125

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 20,0574	R\$ 6,0172
TOTAL					R\$ 14,9297

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0190	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESGUARDIAS DE MADEIRA	M2	0,00000000	R\$ 28,1800	R\$ 1,3090
TOTAL Serviço					R\$ 1,3090
VALOR					R\$ 18,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,24
VALOR COM BDI					R\$ 19,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,798,40

7.2.6. 90013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0001044	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,00000000	R\$ 47,30	R\$ 47,30
TOTAL Material					R\$ 47,30
VALOR					R\$ 47,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 47,30
VALOR COM BDI					R\$ 57,11
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 11,432,00

8.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0066	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 135 (CH)	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 135 (CHP)	H	0,01288701	R\$ 279,7400	R\$ 3,6000
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 3,6000
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	H	0,0366104	R\$ 20,0574	R\$ 0,7316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
0312	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 1,3290	11,85%
0543	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 1,0029	11,85%
TOTAL					R\$ 2,3319	23,70%

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0312	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 26,5815	R\$ 1,3290
0543	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 20,0574	R\$ 1,0029
TOTAL					R\$ 2,3319
VALOR					R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,48
VALOR COM BDI					R\$ 5,21
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,368,00

8.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0066	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 135 (CH)	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 135 (CHP)	H	0,00066667	R\$ 279,7400	R\$ 0,1858
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,1858

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	H	0,00200000	R\$ 20,0574	R\$ 0,0401
TOTAL					R\$ 0,2259
VALOR					R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,23
VALOR COM BDI					R\$ 0,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 3,268,00

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

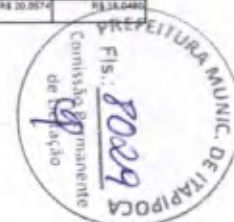
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0304	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,5043	R\$ 1,5043
TOTAL Material					R\$ 1,5043
VALOR					R\$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,50
VALOR COM BDI					R\$ 1,87
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 28,648,00

8.1.1. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=19CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 0,60M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0581	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 135 (CH)	H	0,02000000	R\$ 60,5000	R\$ 1,2100
0703	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,01200000	R\$ 173,3300	R\$ 2,0800
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 3,2900


Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0097	ARAME FARPADO FIO 18 BVG	M	0,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 7,2072
0318	GRAMPOS PARA CERCA	M2	0,04000000	R\$ 14,4441	R\$ 0,5778
0002	PIÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 19CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,30M	UN	0,80700000	R\$ 6,9696	R\$ 4,6487
0003	PIÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,30M	UN	0,02000000	R\$ 7,8033	R\$ 0,1521
TOTAL Material					R\$ 12,5858

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,0574	R\$ 16,0459



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
THCS	OBRA	FAVORITIZAÇÃO (EMPRESA/LOTE #)	DATA: 14/11/2024	BR: 21775		
	INDICAÇÃO	OPCA#897-2	POSTO	VALOR	PERC	VAL
			0001	11,00%	10,00%	
			0002	14,00%	12,00%	
			0003	14,00%	11,00%	
			0004	14,00%	11,00%	
			0005	14,00%	11,00%	
			0006	14,00%	11,00%	
			0007	14,00%	11,00%	
			0008	14,00%	11,00%	

TOTAL, INCL. A 10% I	R\$ 14.400
VALOR	R\$ 22.800
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23.300
VALOR COM ICM	R\$ 28.300
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 76.488,00


João Pedro Araujo Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 062188670-0
CPF: 070.211.483-99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
EMPRESA	INSCRIÇÃO	DOCUMENTO	DATA		R\$ (7,7%)	
			VENIDA	RECEBIDA	RECEBIDA	RECEBIDA
THOS			0000	0000	0,00	0,00
			0000	0000	0,00	0,00
			0000	0000	0,00	0,00
			0000	0000	0,00	0,00
			0000	0000	0,00	0,00

8976 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_13/2014 (RZ)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8976/1	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 240 E 180, ESPESURA DE 25MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SNAP	M2	0,11420000	R\$ 27,54	R\$ 0,74
8976/2	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 240, ESPESURA DE 25MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SNAP	M2	0,11710000	R\$ 27,34	R\$ 4,73
8976/3	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 25MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SNAP	M2	0,11380000	R\$ 26,41	R\$ 28,23
TOTAL Serviço					R\$ 36,71	
VALOR					R\$ 36,67	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,67	
VALOR COM BDI					R\$ 40,99	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 66,63	

8971 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (RZ)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8971/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M2 E 10 M2 AF_03/2013_PE	SNAP	M2	0,33610000	R\$ 32,37	R\$ 10,84
8971/2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M2 AF_03/2013_PE	SNAP	M2	0,68670000	R\$ 48,21	R\$ 28,81
8971/3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M2 AF_03/2013_PE	SNAP	M2	0,20480000	R\$ 20,39	R\$ 1,42
TOTAL Serviço					R\$ 80,07	
VALOR					R\$ 82,08	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 82,08	
VALOR COM BDI					R\$ 92,08	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 92,08	

8470 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2011 (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8470/001	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4 PARA CASA/DIAGIA	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
8470/002	ANEL/NO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM TR GR	SNAP	UN	0,04000000	R\$ 17,40	R\$ 0,69
8470/003	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,01400000	R\$ 1,80	R\$ 0,25
8470/004	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01100000	R\$ 40,40	R\$ 0,45
TOTAL Serviço					R\$ 30,55	
VALOR					R\$ 32,56	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,56	
VALOR COM BDI					R\$ 36,21	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 36,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
EMPRESA	INSCRIÇÃO	DOCUMENTO	DATA		R\$ (7,7%)	
			VENIDA	RECEBIDA	RECEBIDA	RECEBIDA
THOS			0000	0000	0,00	0,00
			0000	0000	0,00	0,00
			0000	0000	0,00	0,00
			0000	0000	0,00	0,00
			0000	0000	0,00	0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8927	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11600000	R\$ 26,10	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,30	
VALOR					R\$ 21,72	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,72	
VALOR COM BDI					R\$ 28,22	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 28,22	

8933 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2011 (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8933/001	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4 PARA ÁGUA FRIA	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
8933/002	ANEL/NO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM TR GR	SNAP	UN	0,00500000	R\$ 03,30	R\$ 0,17
8933/003	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,01100000	R\$ 1,80	R\$ 0,20
8933/004	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01100000	R\$ 40,40	R\$ 0,45
TOTAL Serviço					R\$ 3,12	

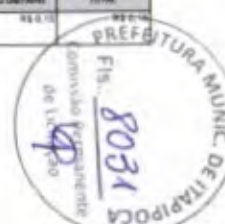
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8928	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,09440000	R\$ 21,00	R\$ 1,99
8927	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,09440000	R\$ 26,10	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,39	
VALOR					R\$ 6,22	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,22	
VALOR COM BDI					R\$ 7,97	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 24,30	

8928 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8927/070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO - CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
8927/068	TR - FAMILIA - HORISTA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
8927/072	COMIDA - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
8927/069	FERRAMENTAS - FAMILIA - PEQUENO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
8927/073	SEGURO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
8927/071	TRANSPORTE - HORISTA - COLETADO - CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 1,20	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8928/14	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,00	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8928	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10



39

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THOS	ORÇAMENTO	DATA	14/11/2024	BOX	21.776
	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

TOTAL SERVIÇOS	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 26,87
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 26,87
VALOR COM BDI	R\$ 24,33
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 3.928,89

08220 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Descrição Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0827170 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (SOLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DI	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10	
0820483 EPF - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLETADO CASA)	DI	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
0827170 EXAMES - HORISTA (SOLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DI	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
0820428 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLETADO CASA)	DI	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
0827170 RESUMO - HORISTA (SOLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DI	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	
0827171 TRANSPORTES - HORISTA (SOLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DI	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
TOTAL Serviços Complementares					R\$ 7,98

Item de Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9006117 CARPINEIRO AJUDANTE (HORISTA)	DI	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DI	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviços				R\$ 0,22
VALOR				R\$ 25,88
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 25,88
VALOR COM BDI				R\$ 26,42
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 6.468,39

101160 ALVENARIA DE EMBAIAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2026 (M2)					
---	--	--	--	--	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2025499 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (M2)	UN	122,27000000	R\$ 4,35	R\$ 532,76
TOTAL Material				R\$ 532,76

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85108 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	10,26300000	R\$ 20,88	R\$ 212,67
85119 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	5,13150000	R\$ 25,21	R\$ 129,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 342,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87382 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCASSA UNICARASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	M3	0,13000000	R\$ 503,45	R\$ 65,45
TOTAL Material				R\$ 619,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THOS	ORÇAMENTO	DATA	14/11/2024	BOX	21.776
	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

TOTAL SERVIÇOS	R\$ 82,82
VALOR	R\$ 82,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 82,82
VALOR COM BDI	R\$ 1.168,28
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 8.125,87

08057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIÁGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
Item de Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 28,2014	R\$ 90,2445	
0343 SERVENTE	H	7,20000000	R\$ 20,0274	R\$ 144,1978	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 234,4423	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03024 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,20000000	R\$ 67,3685	R\$ 13,4737
03027 PEDRA DE MACHOPECINICA	M3	1,10000000	R\$ 44,9738	R\$ 49,4712
TOTAL Material				R\$ 62,9449
VALOR				R\$ 301,3872
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 301,3872
VALOR COM BDI				R\$ 380,71
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 47.223,28

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)					
---	--	--	--	--	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800771 BLOCO CERÂMICO 7 FURADO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E FURADO NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L 9 X 9)	UN	28,11000000	R\$ 0,54	R\$ 15,18
0800786 PRISO DE AÇO COM FURCO, MADEIRA 27 MM (AÇAO DIRETA)	UN	0,80000000	R\$ 38,35	R\$ 30,68
0800807 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, TELA 1,10 X 1,70 MM, 48,40 X 4,70 MM (C.F.L) 7,37 CM	M	0,40000000	R\$ 2,11	R\$ 0,84
TOTAL Material				R\$ 46,70

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85039 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,91000000	R\$ 22,84	R\$ 43,62
85119 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0,95500000	R\$ 22,21	R\$ 21,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 64,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87382 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCASSA UNICARASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	M3	0,00910000	R\$ 503,45	R\$ 4,58
TOTAL Material				R\$ 69,42

VALOR				R\$ 61,36
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 61,36
VALOR COM BDI				R\$ 68,20
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 1.089,29

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0000	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0001	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0002	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0003	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0004	COMPACTADOR LBO TANDEM AUTOPROPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0005	COMPACTADOR LBO TANDEM AUTOPROPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0006	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0007	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,0000

Equipamento Canteiro Hídrico					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0009	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0010	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0011	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0012	COMPACTADOR LBO TANDEM AUTOPROPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0013	COMPACTADOR LBO TANDEM AUTOPROPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0014	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0015	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,0000

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	FILLER PO CALÇADOS	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais					R\$ 0,0000

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	ÁREA DE RD - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 11,2000
0019	DESAFUMAGEM DE METRAS BETUMINOSAS A FRIO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 17,2000
TOTAL Serviço					R\$ 28,4000
VALOR					R\$ 28,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 31,60
VALOR COM BDI					R\$ 113,24
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,264,80

C0130 ÁREA DE RD - EXTRAÇÃO (M2)					
Equipamento Canteiro Hídrico					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0009	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0010	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0011	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,0000

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 15,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,69,00

C0324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000
0001	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000
0002	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000

Equipamento Canteiro Hídrico					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000
0001	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000
0002	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,0000

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	FILLER PO CALÇADOS	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais					R\$ 0,0000

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	ÁREA DE RD - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 11,2000
0019	DESAFUMAGEM DE METRAS BETUMINOSAS A FRIO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 17,2000
TOTAL Serviço					R\$ 28,4000
VALOR					R\$ 28,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 31,60
VALOR COM BDI					R\$ 113,24
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,264,80

C0324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Equipamento Canteiro Hídrico					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0009	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0010	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
0011	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,0000

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 15,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,69,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
UNDA	FUNDAMENTAÇÃO EMPREGADA (CÓDIGO)	DATA: 02/03/2019		
		UNDA	UNDA	UNDA
000001	000001	000001	000001	000001
000002	000002	000002	000002	000002
000003	000003	000003	000003	000003
000004	000004	000004	000004	000004
000005	000005	000005	000005	000005

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 719,84
VALOR COM BDI	R\$ 888,21
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 17,38

87289 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAJASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	AREIA MÉDIA - PÓDIO JAZZADIFORMECOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.14000000	R\$ 138,60
0000108	CAL HIDRATADA CH/PMMA ARGAMASSAS	KG	171.12000000	R\$ 1,20
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192.30000000	R\$ 3,76
TOTAL Material				R\$ 143,56

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000136	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.00000000	R\$ 23,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 23,44
VALOR				R\$ 719,70
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 719,70
VALOR COM BDI				R\$ 884,96
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 129,81

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAJASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	AREIA MÉDIA - PÓDIO JAZZADIFORMECOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.14000000	R\$ 138,60
0000108	CAL HIDRATADA CH/PMMA ARGAMASSAS	KG	171.12000000	R\$ 1,20
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192.30000000	R\$ 3,76
TOTAL Material				R\$ 143,56

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000136	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.30000000	R\$ 27,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 27,90
VALOR				R\$ 888,63
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 888,63
VALOR COM BDI				R\$ 719,53
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 1.318,91

106475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	AREIA MÉDIA - PÓDIO JAZZADIFORMECOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.14000000	R\$ 138,60
0000108	CAL HIDRATADA CH/PMMA ARGAMASSAS	KG	171.12000000	R\$ 1,20
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192.30000000	R\$ 3,76
TOTAL Material				R\$ 143,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
UNDA	FUNDAMENTAÇÃO EMPREGADA (CÓDIGO)	DATA: 02/03/2019		
		UNDA	UNDA	UNDA
000001	000001	000001	000001	000001
000002	000002	000002	000002	000002
000003	000003	000003	000003	000003
000004	000004	000004	000004	000004
000005	000005	000005	000005	000005

000136	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.70000000	R\$ 20,58	R\$ 17,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,25
VALOR					R\$ 799,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 799,84
VALOR COM BDI					R\$ 828,87
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 938,88

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEÇA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA DE BLENDO DE CLAREADOR	L	10.40000000	R\$ 6,30
0000170	AREIA MÉDIA - PÓDIO JAZZADIFORMECOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.00000000	R\$ 120,00
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400.00000000	R\$ 0,76
TOTAL Material				R\$ 127,06

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000136	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.70000000	R\$ 20,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 20,58
VALOR				R\$ 799,84
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 799,84
VALOR COM BDI				R\$ 828,87
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 938,88

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	AREIA MÉDIA - PÓDIO JAZZADIFORMECOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.27000000	R\$ 159,80
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	275.15000000	R\$ 2,76
TOTAL Material				R\$ 162,56

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000136	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.40000000	R\$ 25,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 25,50
VALOR				R\$ 717,89
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 717,89
VALOR COM BDI				R\$ 869,39
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 1049,89

88295 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	UNDA	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	AREIA MÉDIA - PÓDIO JAZZADIFORMECOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.14000000	R\$ 138,60
0000108	CAL HIDRATADA CH/PMMA ARGAMASSAS	KG	171.12000000	R\$ 1,20
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192.30000000	R\$ 3,76
TOTAL Material				R\$ 143,56

142

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	FUNDAMENTAÇÃO (ARREDO LOTE 01)	DATA: 24/03/2019		SOL: 01/19	
		PROJE	UNID	QUANT	VALOR
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	PROJE	UNID	QUANT	VALOR
		ORÇ	UNID	QUANT	VALOR
		ORÇ	UNID	QUANT	VALOR
		ORÇ	UNID	QUANT	VALOR

0000070	ÁREA MÉDIA - PÓLO JAZDAPORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M2	1,0700000	R\$ 138,00	R\$ 148,30
0001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-402	SNAP	KG	461,0000000	R\$ 0,76	R\$ 376,76
TOTAL Material					R\$ 524,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0019	OPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	6,5700000	R\$ 0,00	R\$ 173,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 173,24	
VALOR					R\$ 498,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 498,00	
VALOR COM BDI					R\$ 442,82	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 299,77	

0022 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019 (R3)						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CIRCUITO AF_003023	SNAP	CH	2,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,91
0002	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURO AF_003023	SNAP	CHP	2,0000000	R\$ 0,50	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 1,92	

Material						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000070	ÁREA MÉDIA - PÓLO JAZDAPORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M2	1,0700000	R\$ 138,00	R\$ 148,30
0001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-402	SNAP	KG	461,0000000	R\$ 0,76	R\$ 377,24
TOTAL Material					R\$ 525,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	5,4000000	R\$ 20,00	R\$ 70,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 70,41	
VALOR					R\$ 598,41	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 598,41	
VALOR COM BDI					R\$ 522,46	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 56,10	

0024 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019 (R3)						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CIRCUITO AF_003023	SNAP	CH	2,0000000	R\$ 0,50	R\$ 1,04
0002	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURO AF_003023	SNAP	CHP	2,0000000	R\$ 0,50	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 3,08	

Material						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000070	ÁREA GROSSA - PÓLO JAZDAPORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M2	1,0000000	R\$ 140,41	R\$ 140,21
0001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-402	SNAP	KG	340,0000000	R\$ 0,76	R\$ 267,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	FUNDAMENTAÇÃO (ARREDO LOTE 01)	DATA: 24/03/2019		SOL: 01/19	
		PROJE	UNID	QUANT	VALOR
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	PROJE	UNID	QUANT	VALOR
		ORÇ	UNID	QUANT	VALOR
		ORÇ	UNID	QUANT	VALOR

Mão de Obra com Encargos Complementares						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,8000000	R\$ 20,00	R\$ 96,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 96,24	

VALOR					R\$ 698,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 698,00
VALOR COM BDI					R\$ 458,77
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 99,79

0026 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0007570	ALBERTALDO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
000480	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
0007572	EDMÉS - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
000480	PERRAMENTA - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,43
0007573	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0007571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,86	

Mão de Obra						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000070	ARMADOR (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,00	

Serviço						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0014	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20	
VALOR					R\$ 29,79	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 29,79	
VALOR COM BDI					R\$ 22,41	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 32,67,20	

0024 ARMADURA CA-25 MÉDIA (D=8,3 A 10,0mm) (R3)					
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0057	ACR CA-25	SEMPRA	KG	1,0000000	R\$ 8,1477	R\$ 8,7770
0100	ARMA RECORTADA 10 BARRAS	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 10,3047	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 10,3047	

Mão de Obra						
PROJE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0040	AJUDANTE DE ARMADOR PEREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,5880	R\$ 1,2710
0101	ARMADOR PEREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,5884	R\$ 1,2710
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,7960	
VALOR					R\$ 48,60	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	TOTAL
OBRA:	RECONSTRUÇÃO TAPPOCALZES II				

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,80
VALOR COM IPI	R\$ 16,73
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 3.007,81

C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8193	AÇO CA-60	GENÉRA	KG	1,55020000	R\$ 7,200	R\$ 9,0804
8192	ARAME RECOZIDO 6,3 BNC	GENÉRA	KG	2,32880000	R\$ 16,3647	R\$ 3,8272
TOTAL MATERIAL					R\$ 12,9076	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8840	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	GENÉRA	H	0,86000000	R\$ 31,840	R\$ 1,6712
8121	ARMADOR FERREIRO	GENÉRA	H	0,86000000	R\$ 26,3374	R\$ 2,2772
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,9484	
VALOR					R\$ 12,31	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,31	
VALOR COM IPI					R\$ 16,74	
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 9,92	

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8199	AÇO CA-60	GENÉRA	KG	1,10000000	R\$ 7,5141	R\$ 8,6412
8198	ARAME RECOZIDO 6,4 BNC	GENÉRA	KG	2,32880000	R\$ 16,3647	R\$ 3,8272
TOTAL MATERIAL					R\$ 12,4684	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8840	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	GENÉRA	H	0,86000000	R\$ 31,840	R\$ 1,6712
8121	ARMADOR FERREIRO	GENÉRA	H	0,86000000	R\$ 26,3374	R\$ 2,2772
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,9484	
VALOR					R\$ 12,77	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,77	
VALOR COM IPI					R\$ 16,82	
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 9,93	

82171 ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_36/2022 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8840130	ARAME RECOZIDO 10 BNC, D = 1,00 MM (LAPSO CADE DO 10 BNC, 2 = 1,20) 1000 20x21 10MM	GENÉRA	KG	0,00000000	R\$ 16,11	R\$ 0,00
8888811	ESPALHADOR + DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 42,5 X 12,5" MM COBERTURA 20 BNC	GENÉRA	M2	2,81880000	R\$ 1,77	R\$ 0,50
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	0,17720000	R\$ 20,07	R\$ 3,54
88236	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	0,10000000	R\$ 26,76	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		INÍCIO	TERMINO	UNITÁRIO	TOTAL
OBRA:	RECONSTRUÇÃO TAPPOCALZES II				

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81796	CORTES E LUBRIFICAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_36/2022	GENÉRA	KG	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
TOTAL Serviço					R\$ 11,40	
VALOR					R\$ 16,84	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,84	
VALOR COM IPI					R\$ 16,87	
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 126,85	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Descrição Complementar	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0004364	EPÍ - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0003770	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0004360	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
0003770	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
0003771	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,54	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8888847	AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,00	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 0,50	
VALOR					R\$ 22,84	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,84	
VALOR COM IPI					R\$ 26,44	
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 6.728,89	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Descrição Complementar	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0004360	EPÍ - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
0003770	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0004361	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
0003770	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
0003771	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENÉRA	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAIMENTAÇÃO (APROX. LOTE B)	DATA:	24/11/2024	BD: 20,72%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:		
			QUANT:		
			VALOR:		
			COMPR:		

TOTAL Encargos Complementares						RS 4,07
Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	RS 14,26	RS 14,26
TOTAL Mão de Obra						RS 14,26
Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,20	RS 0,20
TOTAL Serviço						RS 0,20
VALOR						RS 21,09
VALOR COM ENCARGOS						RS 21,09
VALOR COM BDI						RS 25,48
VALOR TOTAL COM BDI						RS 1.164,01

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	RS 3,10	RS 3,10
00043489	EPÍ - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	RS 1,12	RS 1,12
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,83	RS 0,83
00037370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,94	RS 0,94
TOTAL Encargos Complementares						RS 7,25

Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	RS 19,22	RS 19,22
TOTAL Mão de Obra						RS 19,22

Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	RS 2,29	RS 2,29
TOTAL Serviço						RS 2,29
VALOR						RS 26,79
VALOR COM ENCARGOS						RS 26,79
VALOR COM BDI						RS 32,31
VALOR TOTAL COM BDI						RS 196,30

88934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Materiais	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAPI	UN	1,00000000	RS 286,63	RS 286,63
88935	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAPI	UN	1,00000000	RS 13,49	RS 13,49
TOTAL Materiais						RS 300,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAIMENTAÇÃO (APROX. LOTE B)	DATA:	24/11/2024	BD: 20,72%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:		
			QUANT:		
			VALOR:		
			COMPR:		

TOTAL Encargos Complementares						RS 80,28
Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95811	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAPI	UN	1,00000000	RS 80,28	RS 80,28
95880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAPI	UN	1,00000000	RS 29,79	RS 29,79
TOTAL Mão de Obra						RS 109,07
Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Serviço						RS 498,88
VALOR						RS 498,88
VALOR COM ENCARGOS						RS 498,88
VALOR COM BDI						RS 494,88
VALOR TOTAL COM BDI						RS 1.372,19

88994 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Materiais	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 90" CM	SNAPI	UN	1,00000000	RS 192,26	RS 192,26
0007968	BUCHA DE NYLON SEM ABAS SIS, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PEDA PHILIPS	SNAPI	UN	4,00000000	RS 0,91	RS 3,64
00004023	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMOREGRANITO	SNAPI	KG	0,06020000	RS 41,34	RS 2,49
00037329	REJUNTE EPÓXI QUALQUER COR	SNAPI	KG	0,06900000	RS 144,47	RS 9,53
00037581	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS QUADR 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SNAPI	UN	2,00000000	RS 20,06	RS 40,12
TOTAL Materiais						RS 285,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88327	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,82540000	RS 26,10	RS 21,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,83590000	RS 29,22	RS 17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 39,18
VALOR						RS 288,67
VALOR COM ENCARGOS						RS 288,67
VALOR COM BDI						RS 388,66
VALOR TOTAL COM BDI						RS 699,36

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023 (CH)						
Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,39	RS 0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
TOTAL Serviço						RS 0,46
VALOR						RS 0,36
VALOR COM ENCARGOS						RS 0,36
VALOR COM BDI						RS 0,42
VALOR TOTAL COM BDI						RS 3,41

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023 (CH)						
Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Serviço						RS 0,46
VALOR						RS 0,36
VALOR COM ENCARGOS						RS 0,36
VALOR COM BDI						RS 0,42
VALOR TOTAL COM BDI						RS 3,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
8826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21
TOTAL Serviço					R\$ 1,89
VALOR					R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,89
VALOR COM BDI					R\$ 2,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5,61

8826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 4,752,00
TOTAL Equipamento					R\$ 4,75
VALOR					R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,28
VALOR COM BDI					R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,66

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 4,752,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,07
VALOR					R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,07
VALOR COM BDI					R\$ 0,08
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,33

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001700	R\$ 4,752,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,33
VALOR					R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)	SINAPI	H	1,25130000	R\$ 0,91
TOTAL Serviço					R\$ 1,31
VALOR					R\$ 1,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,21
VALOR COM BDI					R\$ 1,46
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 3,09

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25130000	R\$ 0,91
TOTAL Serviço					R\$ 1,31
VALOR					R\$ 1,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,21
VALOR COM BDI					R\$ 1,46
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 3,09

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25130000	R\$ 0,91
TOTAL Serviço					R\$ 1,31
VALOR					R\$ 1,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,21
VALOR COM BDI					R\$ 1,46
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 3,09

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001700	R\$ 4,752,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,33
VALOR					R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,33

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 4,752,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,07
VALOR					R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,07

8826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 4,752,00
TOTAL Equipamento					R\$ 4,75
VALOR					R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,28
VALOR COM BDI					R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	FUNDAMENTAÇÃO (AMPOLO) DE 01	DATA		DE 20/12/18	
		INÍCIO	TERMINO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	ERCAMENTO	UNID	QUANTIDADE		
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19

OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
808987	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
TOTAL Equipamento					R\$ 19.330,19
VALOR					R\$ 19.330,19
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19.330,19
VALOR COM ICM					R\$ 19.330,19
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 19.330,19

8922 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JURIS. AF_052023 (H)					
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8922037	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
TOTAL Equipamento					R\$ 19.330,19
VALOR					R\$ 19.330,19
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19.330,19
VALOR COM ICM					R\$ 19.330,19
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 19.330,19

8923 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_052023 (H)					
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8923037	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
TOTAL Equipamento					R\$ 19.330,19
VALOR					R\$ 19.330,19
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19.330,19
VALOR COM ICM					R\$ 19.330,19
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 19.330,19

8924 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_052023 (H)					
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8924070	MANGA ELÉTRICA 875 200 KVA INDUSTRIAL, SEM DEGRADAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento					R\$ 1,40
VALOR					R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,40
VALOR COM ICM					R\$ 1,40
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 1,40

8986 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8986019	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BOMBA COM MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
8986021	DEPRECAÇÃO	H	1,27700000	R\$ 9,9800	R\$ 12,6570
8986022	JURIS	H	0,24210000	R\$ 9,9800	R\$ 2,4102
TOTAL Mão-de-Obra					R\$ 36,0270
VALOR					R\$ 36,0270
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 36,0270
VALOR COM ICM					R\$ 36,0270
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 36,0270

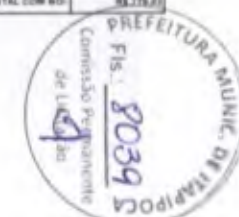
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	FUNDAMENTAÇÃO (AMPOLO) DE 01	DATA		DE 20/12/18	
		INÍCIO	TERMINO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	ERCAMENTO	UNID	QUANTIDADE		
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19
		UN	1,00000000	R\$ 19.330,19	R\$ 19.330,19

TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 36,0270
VALOR	R\$ 36,0270
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 36,0270
VALOR COM ICM	R\$ 36,0270
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 36,0270

8989 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8989019	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BOMBA COM MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
8989021	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE BOMBA COM MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
8989022	DEPRECAÇÃO	H	1,27700000	R\$ 9,9800	R\$ 12,6570
8989023	JURIS	H	0,24210000	R\$ 9,9800	R\$ 2,4102
8989024	MANUTENÇÃO	H	0,27000000	R\$ 1,9600	R\$ 0,5292
TOTAL Mão-de-Obra					R\$ 30,9262
VALOR					R\$ 30,9262
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 30,9262
VALOR COM ICM					R\$ 30,9262
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 30,9262

8989 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8989019	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA COM MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
8989021	DEPRECAÇÃO	H	0,93300000	R\$ 9,9800	R\$ 9,3744
8989022	JURIS	H	1,12400000	R\$ 9,9800	R\$ 11,1992
TOTAL Mão-de-Obra					R\$ 30,3736
VALOR					R\$ 30,3736
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 30,3736
VALOR COM ICM					R\$ 30,3736
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 30,3736

8989 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8989019	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA COM MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
8989021	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA COM MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
8989022	DEPRECAÇÃO	H	0,93300000	R\$ 9,9800	R\$ 9,3744
8989023	JURIS	H	1,12400000	R\$ 9,9800	R\$ 11,1992
8989024	MANUTENÇÃO	H	0,27000000	R\$ 1,9600	R\$ 0,5292
TOTAL Mão-de-Obra					R\$ 32,8528
VALOR					R\$ 32,8528
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,8528
VALOR COM ICM					R\$ 32,8528
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 32,8528



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 14/12/2018		SOL: 21,75%	
EMPRESA:	PAVIMENTAÇÃO TERRAPLANA LTDA E	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE

VALOR COM ICM:	R\$ 7,87
VALOR TOTAL COM ICM:	R\$ 88,80

9828 CABO TELEFÔNICO CO-80 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 (R)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
3001184	CABO TELEFÔNICO CO-80 4 PARES, USO INTERNO SEM BLINDAGEM	SINAP	M	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 2,12
TOTAL Mês 14						R\$ 2,12

Mês de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
8347	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,14010000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
8358	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,14010000	R\$ 27,20	R\$ 27,20
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 39,20

VALOR	R\$ 9,35
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,35
VALOR COM ICM	R\$ 11,20
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 348,10

9838 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
248	SUPERAL	SEMPRA	M2	0,30000000	R\$ 1,495	R\$ 0,439
TOTAL Mês 14						R\$ 0,439

Mês de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
208	FATOR	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 18,014	R\$ 18,014
TOTAL Mês de Obra						R\$ 18,014

VALOR	R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,70
VALOR COM ICM	R\$ 9,34
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 22,117,00

9832 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2018 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
975	RETRÓSCAVADERA SOBRE BUNDE COM CARREGADERA, TRACÃO 80A, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ENCAIXAÇÃO MÁX. 4,37 M - CAP. DURINO AF_06/2014	SINAP	CM	0,01150000	R\$ 16,80	R\$ 1,70
976	RETRÓSCAVADERA SOBRE BUNDE COM CARREGADERA, TRACÃO 80A, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ENCAIXAÇÃO MÁX. 4,37 M - CAP. DURINO AF_06/2014	SINAP	CM	0,21000000	R\$ 141,60	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Cada Mês						R\$ 1,80

Mês de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
3001181	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAP	UV	1,00000000	R\$ 160,34	R\$ 160,34
TOTAL Mês 14						R\$ 160,34

VALOR	R\$ 160,34
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 160,34
VALOR COM ICM	R\$ 160,34
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 160,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 14/12/2018		SOL: 21,75%	
EMPRESA:	PAVIMENTAÇÃO TERRAPLANA LTDA E	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE

Mês de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
8338	PRETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,04100000	R\$ 26,80	R\$ 1,11
8358	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,01000000	R\$ 20,20	R\$ 0,80
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,91

Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
911818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF_06/2018	SINAP	M3	0,01000000	R\$ 272,00	R\$ 0,22
TOTAL Obra						R\$ 0,22

VALOR	R\$ 178,28
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 178,28
VALOR COM ICM	R\$ 173,88
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 342,68

9858 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
835284	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, COM TAMPA APANHADORA, DIMENSÕES 15 X 15 X 15 CM	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 29,31	R\$ 29,31
TOTAL Mês 14						R\$ 29,31

Mês de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
8347	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34000000	R\$ 22,00	R\$ 7,62
8358	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34000000	R\$ 27,21	R\$ 9,41
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,03

VALOR	R\$ 27,94
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,94
VALOR COM ICM	R\$ 44,72
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 42,34

9788 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,240 X 0,240 X 0,240 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
999708	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 2 X 10 X 10 CM S, 6 X X 2	SINAP	UN	16,40 000000	R\$ 0,40	R\$ 0,74
TOTAL Mês 14						R\$ 0,74

Mês de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
8338	PRETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 34,11
8358	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,09700000	R\$ 20,20	R\$ 0,10
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 34,21

Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
109675	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LINDA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2018	SINAP	M3	0,01700000	R\$ 300,00	R\$ 21,40
9718	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA, PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2018	SINAP	M3	0,00400000	R\$ 300,00	R\$ 1,20
9734	PIÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30CM AF_06/2018	SINAP	M3	0,01700000	R\$ 2.911,11	R\$ 30,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0749	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_062022	SMAP	M2	4,600000	R\$ 12,48
TOTAL Materiais					R\$ 12,48
VALOR					R\$ 12,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,48
VALOR COM BDI					R\$ 12,48
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0750	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_062022	SMAP	M2	4,600000	R\$ 12,48
TOTAL Materiais					R\$ 12,48
VALOR					R\$ 12,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,48
VALOR COM BDI					R\$ 12,48
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0751	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2018 (UN)	SMAP	UN	1,000000	R\$ 4,00
Equipamento Cada Item:					
0752	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA 100 HP, CAÇAMBA GARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3.474 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURINO AF_06/2014	SMAP	CHP	0,0007000	R\$ 141,82
0753	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA 100 HP, CAÇAMBA GARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3.474 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURINO AF_06/2014	SMAP	CHP	0,0007000	R\$ 141,82
TOTAL Equipamento Cada Item:					R\$ 283,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
080001	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 6 X 18 X 18 CM CLASSE C - 180 (120)	SMAP	UN	20,700000	R\$ 3,77
080002	DESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMA DE MADEIRA, DE BASE C/DESA EMULSIONADA EM AGUA	SMAP	L	0,0040000	R\$ 7,97
080003	PONTALETE 17,5 X 7,7 CM EM PRUM. BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SMAP	M	0,1040000	R\$ 11,84
080004	PREÇO DE AÇO 10,8000 COM CABEÇA 17,5 X 7,7 (2 X 11)	SMAP	KG	0,1000000	R\$ 14,37
080007	SARINHO 12,5 X 7,7 CM EM PRUM. BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SMAP	M	0,1400000	R\$ 4,00
080010	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SMAP	M	0,4400000	R\$ 17,46
TOTAL Materiais					R\$ 58,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
8838	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	3,5000000	R\$ 28,00
8839	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	2,8000000	R\$ 22,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0845	ARGAMASSA TRACAO 1:3 EM VOLUM. DE CIMENTO E AREIA MEDIA BRUTA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_06/2018	SMAP	M3	0,0700000	R\$ 70,00
0751	ARGAMASSA TRACAO 1:4 EM VOLUM. DE CIMENTO E AREIA C/DESA (MISMA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_06/2018	SMAP	M3	0,1400000	R\$ 50,36
0465	CONCRETO FCA = (MMA, TRACAO 1:1,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_06/2018	SMAP	M3	0,0700000	R\$ 40,21
0750	PIÇA RETANGULAR PREMOLDADA VOLUM. DE CONCRETO DE 50 X 50 X 10CM, TRAV. DE AÇO APROMADA DE 8MM, AF_01/2018	SMAP	M2	0,0400000	R\$ 2,41,70
1018	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_06/2020	SMAP	M2	0,8100000	R\$ 6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0751	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2018 (UN)	SMAP	UN	1,000000	R\$ 4,00
TOTAL Materiais					R\$ 4,00
VALOR					R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,00
VALOR COM BDI					R\$ 4,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0757	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2013 (UN)	SMAP	UN	1,0000000	R\$ 4,00
TOTAL Materiais					R\$ 4,00
VALOR					R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,00
VALOR COM BDI					R\$ 4,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUAJO MOVEL EM PVC DE 3" X 3", PARA ELETRODUO FLEXIVEL, DORUGADO	SMAP	UN	1,0000000	R\$ 4,00
TOTAL Materiais					R\$ 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
08047	AUXILAR DE ELETREICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,2200000	R\$ 1,76
08048	ELETREICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,2200000	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,52
VALOR					R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3,52
VALOR COM BDI					R\$ 3,52
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCOS COM 100 GR	SMAP	UN	0,0000000	R\$ 0,00
00001103	CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM SARELHA REDONDA, BRANCA	SMAP	UN	1,0000000	R\$ 25,00
00000363	LIXA P/AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMAP	UN	0,0000000	R\$ 1,80
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 CM3	SMAP	UN	0,0400000	R\$ 32,40
TOTAL Materiais					R\$ 59,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
08048	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,1700000	R\$ 1,36
08047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,1700000	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,72
VALOR					R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,72
VALOR COM BDI					R\$ 2,72
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE (TMO)	SMAP	H	1,0000000	R\$ 27,00
0701	DEPRECAÇÃO	SMAP	H	11,0000000	R\$ 32,87
0702	JURIS	SMAP	H	11,0000000	R\$ 32,87

50

K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITCS	ORÇAMENTO	DATA: 24/10/2014	BD: 31,75%
	DESCRIÇÃO	ENCARGO	
		PONTO	VALOR
		UNID	QUANT
		VALOR	VALOR
		VALOR	VALOR
		VALOR	VALOR
		VALOR	VALOR

TOTAL BRUTO	R\$ 71,90
VALOR	R\$ 71,90
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 71,90
VALOR COM BDI	R\$ 68,84
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 14.284,84

8888 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	RENTA	H	1,0000000	R\$ 27,1600
8723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	RENTA	H	1,0000000	R\$ 90,8900
8725	DEPRECIACAO	RENTA	H	33,1630000	R\$ 0,8800
8726	JURIS	RENTA	H	11,1470000	R\$ 0,8000
8727	MANUTENCAO	RENTA	H	40,7400000	R\$ 0,8800
TOTAL BRUTO					R\$ 210,0000
VALOR					R\$ 211,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 211,20
VALOR COM BDI					R\$ 200,64
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 200,64

8887 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO - AF_12/2014 (CH)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	MOTOCICLETA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 34,40
TOTAL BRUTO					R\$ 34,40

8887 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_12/2014					
MATERIAL	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_12/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 38,40
8872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,00
8871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS AF_12/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,00
TOTAL BRUTO					R\$ 51,40
VALOR					R\$ 42,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 42,87
VALOR COM BDI					R\$ 111,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 33,975,61

8887 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO - AF_12/2014 (CHP)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	MOTOCICLETA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 34,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITCS	ORÇAMENTO	DATA: 24/10/2014	BD: 31,75%
	DESCRIÇÃO	ENCARGO	
		PONTO	VALOR
		UNID	QUANT
		VALOR	VALOR
		VALOR	VALOR
		VALOR	VALOR

8887 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_12/2014					
GRUPO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_12/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 38,40
8872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,00
8871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS AF_12/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,00
8873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENCAO AF_12/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 40,24
8874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL NA OPERACAO AF_12/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 188,31
TOTAL BRUTO					R\$ 379,95
VALOR					R\$ 380,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 380,00
VALOR COM BDI					R\$ 418,47
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 418,47

8887 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_12/2014 (H)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887702	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO "8887" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,90" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 752,826,71
8887743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 211,246,44
TOTAL BRUTO					R\$ 964,073,15
VALOR					R\$ 964,07
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 964,07
VALOR COM BDI					R\$ 81,41
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 81,41

8887 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014 (H)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887702	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO "8887" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,90" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 752,826,71
8887743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 211,246,44
TOTAL BRUTO					R\$ 964,073,15
VALOR					R\$ 964,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REVENIMENTAÇÃO (APPROXIMADO II)	DATA:	2011/001	BD:	20.77%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNITE:	YRQAO	QMS	MS
			QMS	2011	11.00%	50.7%
			SEMPRA	20.000 (CONDIÇÃO)	14.00%	70.0%
			SEMPR	20.000 (CONDIÇÃO)	14.00%	70.0%
			CONDIÇÃO	PROPSA	8.00%	40.0%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6.82
VALOR COM BDI	R\$ 6.88
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6.258.84

88671 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 13/2014 (H)

Material	UNITE	QMS	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8867171	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4XL PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMBREBOQUE)	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 752.237,71	R\$ 752,71
8867172	SEMBREBOQUE COM 028 EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SEMPRA	UN	1,0000140	R\$ 211.248,44	R\$ 5,08
TOTAL Material						R\$ 757,79
VALOR						R\$ 757,79
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 757,89
VALOR COM BDI						R\$ 757,93
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 15.827,12

88672 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 13/2014 (H)

Material	UNITE	QMS	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8867271	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4XL PESO BRUTO TOTAL 36000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMBREBOQUE)	SEMPRA	UN	1,0000042	R\$ 752.237,71	R\$ 48,21
8867272	SEMBREBOQUE COM 028 EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SEMPRA	UN	1,0000040	R\$ 211.248,44	R\$ 17,83
TOTAL Material						R\$ 66,04
VALOR						R\$ 66,24
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 66,24
VALOR COM BDI						R\$ 78,87
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 85.676,86

88673 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 13/2014 (H)

Material	UNITE	QMS	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8867371	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL (COMUM METROPOLITANO S-10) DU 8 502	SEMPRA	L	24,2700000	R\$ 9,20	R\$ 188,21
TOTAL Material						R\$ 188,21
VALOR						R\$ 188,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 188,21
VALOR COM BDI						R\$ 227,26
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 144.879,24

88674 CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 (CH) (H)

Material	UNITE	QMS	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27.180,00	R\$ 27.180,00
8791	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	28,8480000	R\$ 3.990,00	R\$ 28.370,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REVENIMENTAÇÃO (APPROXIMADO II)	DATA:	1401/001	BD:	20.77%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNITE:	YRQAO	QMS	MS
			QMS	2011	11.00%	50.7%
			SEMPRA	20.000 (CONDIÇÃO)	14.00%	70.0%
			SEMPR	20.000 (CONDIÇÃO)	14.00%	70.0%
			CONDIÇÃO	PROPSA	8.00%	40.0%

8792	JUROS	SEMPRA	H	1,0740000	R\$ 2.900,00	R\$ 4.577,77
TOTAL Material						R\$ 61.808
VALOR						R\$ 61.808
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 61.808
VALOR COM BDI						R\$ 78.000
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 266.47

8890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

Material	UNITE	QMS	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27.180,00	R\$ 27.180,00
8791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 67.180,00	R\$ 67.180,00
8790	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	28,8480000	R\$ 3.990,00	R\$ 38.370,00
8793	JUROS	SEMPRA	H	9,8740000	R\$ 2.800,00	R\$ 3.577,77
8794	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	42,8971000	R\$ 2.900,00	R\$ 47.597,77
TOTAL Material						R\$ 153.208
VALOR						R\$ 153,208
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 153,208
VALOR COM BDI						R\$ 311,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.678,82

8891 CAMINHÃO CARRROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

Material	UNITE	QMS	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27.180,00	R\$ 27.180,00
8791	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	27,4080000	R\$ 2.900,00	R\$ 27.184,44
8793	JUROS	SEMPRA	H	11,2080000	R\$ 2.900,00	R\$ 17.210,00
TOTAL Material						R\$ 61.870
VALOR						R\$ 61,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 61,87
VALOR COM BDI						R\$ 78,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 7.188,20

8703 CAMINHÃO CARRROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

Material	UNITE	QMS	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27.180,00	R\$ 27.180,00
8791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 67.180,00	R\$ 67.180,00
8790	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	27,4080000	R\$ 3.990,00	R\$ 27.184,44
8793	JUROS	SEMPRA	H	11,2080000	R\$ 2.900,00	R\$ 17.210,00
8794	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	41,1880000	R\$ 3.990,00	R\$ 48.710,00
TOTAL Material						R\$ 153.208
VALOR						R\$ 153,208
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 153,208
VALOR COM BDI						R\$ 178,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0701	DEPRECIACAO	DIÁRIA	H	22.000,00	72,23%
0702	JUROS	DIÁRIA	H	12.319,00	39,69%
0703	MANTENÇÃO	DIÁRIA	H	5,00	0,02%

VALOR COM ICM	R\$ 208,00
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 9.468,00

0082 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0701	DEPRECIACAO	DIÁRIA	H	22.000,00	72,23%
0702	JUROS	DIÁRIA	H	12.319,00	39,69%
0703	MANTENÇÃO	DIÁRIA	H	5,00	0,02%
TOTAL Material					R\$ 14.344,00
VALOR					R\$ 68,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 68,84
VALOR COM ICM					R\$ 68,23
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 6,80

0083 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0701	DEPRECIACAO	DIÁRIA	H	22.000,00	72,23%
0702	JUROS	DIÁRIA	H	12.319,00	39,69%
0703	MANTENÇÃO	DIÁRIA	H	5,00	0,02%
TOTAL Material					R\$ 14.344,00
VALOR					R\$ 284,76
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 284,76
VALOR COM ICM					R\$ 246,91
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 0,00

0084 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/P DURINO AF_26/2014 (CH)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
0802	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,22
Service					R\$ 20,40
0700	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0701	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0702	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0703	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
TOTAL Service					R\$ 40,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0701	DEPRECIACAO	DIÁRIA	H	22.000,00	72,23%
0702	JUROS	DIÁRIA	H	12.319,00	39,69%
0703	MANTENÇÃO	DIÁRIA	H	5,00	0,02%

VALOR	R\$ 79,76
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 79,76
VALOR COM ICM	R\$ 16,87
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 13.493,67

0085 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/P DURINO AF_26/2014 (CH)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
0802	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,22
Service					R\$ 20,40
0700	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0701	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0702	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0703	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
0801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS NA OPERAÇÃO AF_26/2014	DIÁRIA	H	1.000,00	27,77%
TOTAL Service					R\$ 80,77
VALOR					R\$ 118,29
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 118,29
VALOR COM ICM					R\$ 406,37
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 27.736,48

0086 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO AF_26/2014 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
0807/08	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	DIÁRIA	UN	0,000000	0,00%
0807/09	TANQUE DE AÇO LAMBDO 1400 REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 170 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	DIÁRIA	UN	0,000000	0,00%
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 20,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 20,40
VALOR COM ICM					R\$ 35,83
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 7.216,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/11/2014		
			VERSAO	NOVA	VEL
0000			0001	11,0%	10,0%
0001			0002	14,0%	11,0%
0002			0003	14,0%	11,0%
0003			0004	14,0%	11,0%
0004			0005	14,0%	11,0%

81284 CAMINHÃO PIPA 16.800 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.600 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEDUROS, AF. 06/2014 (R)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000778	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	1	UN	0,0000174	R\$ 720.512,11	R\$ 4.110
000779	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	1	UN	0,0000040	R\$ 83.271,50	R\$ 5,47
TOTAL Equipamento						R\$ 4,58
VALOR						R\$ 4,58
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 4,58
VALOR COM IOD						R\$ 9,36
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 1.141,97

81287 CAMINHÃO PIPA 16.800 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.600 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014 (R)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000778	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	1	UN	0,0000174	R\$ 720.512,11	R\$ 10,22
000779	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	1	UN	0,0000140	R\$ 83.873,53	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento						R\$ 11,41
VALOR						R\$ 11,41
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 11,41
VALOR COM IOD						R\$ 13,74
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 2.851,39

81293 CAMINHÃO PIPA 16.800 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.600 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 (R)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000778	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	1	UN	0,0000140	R\$ 720.512,11	R\$ 46,21
000779	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	1	UN	0,0000040	R\$ 83.415,50	R\$ 5,60
TOTAL Equipamento						R\$ 51,81
VALOR						R\$ 51,81
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 51,81
VALOR COM IOD						R\$ 63,19
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 4.219,87

81291 CAMINHÃO PIPA 16.800 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.600 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014 (R)

Material	DESCR. MATERIAL	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	--------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/11/2014		
			VERSAO	NOVA	VEL
0000			0001	11,0%	10,0%
0001			0002	14,0%	11,0%
0002			0003	14,0%	11,0%
0003			0004	14,0%	11,0%
0004			0005	14,0%	11,0%

0000021 CILINDRO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 6-11 OU 8-500

Material	DESCR. MATERIAL	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000021	CILINDRO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 6-11 OU 8-500	1	UN	32,1000000	R\$ 6,34	R\$ 205,50
TOTAL Material						R\$ 205,50
VALOR						R\$ 205,50
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 205,50
VALOR COM IOD						R\$ 246,10
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 19.869,12

00990 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (R)

Material	DESCR. MATERIAL	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	10	SEMPRA	1,0000000	R\$ 27,1800	R\$ 271,800
0701	DEPRECIAÇÃO	10	SEMPRA	24,2000000	R\$ 0,8900	R\$ 24,2000
0702	JUROS	10	SEMPRA	11,4000000	R\$ 0,8900	R\$ 11,4000
TOTAL Material						R\$ 327,40
VALOR						R\$ 327,41
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 327,41
VALOR COM IOD						R\$ 67,19
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 9.099,90

00888 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (R)

Material	DESCR. MATERIAL	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	10	SEMPRA	1,0000000	R\$ 27,1800	R\$ 271,800
0746	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	10	SEMPRA	1,0000000	R\$ 40,3000	R\$ 403,000
0701	DEPRECIAÇÃO	10	SEMPRA	24,2000000	R\$ 0,8900	R\$ 24,2000
0702	JUROS	10	SEMPRA	11,4000000	R\$ 0,8900	R\$ 11,4000
0703	MANUTENÇÃO	10	SEMPRA	51,5700000	R\$ 0,8900	R\$ 11,0810
TOTAL Material						R\$ 719,48
VALOR						R\$ 719,47
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 719,47
VALOR COM IOD						R\$ 895,17
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 8.884,41

00261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

Equipamento Complementar	DESCR. EQUIPAMENTO COMPLEMENTAR	QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000730	ALMOENTALDO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	DIARIA	1,0000000	R\$ 3,15	R\$ 31,50
000440	OP - FAMULA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	10	DIARIA	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 15,00
000737	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	DIARIA	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 11,10
000440	FEIXAMENTO - FAMULA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	10	DIARIA	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 4,90
000733	MOLHO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	DIARIA	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,80
000731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	DIARIA	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Encargos Complementares					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL					00000000

8081 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL					00000000

8082 CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL					00000000

8084 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL					00000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL Encargos Complementares					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL					00000000

8086 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL					00000000

8088 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL					00000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ITRCS		OBRA:	PREVENÇÃO PARQUE LITE II	DATA:	24/12/24	BDI:	20,77%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	POSTO:	UNID:	QUANTIDADE:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
		1908	M	11,275	11,275	10,275	
		0610A	M	14,475	14,475	11,075	
		1909	M	15,575	15,575	11,075	
		0610B	M	5,275	5,275	3,975	

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 527.276,23

0716 CAVALO MECÂNICO CIPRAN. 3 EIXOS (CHP) (H)						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0716	M	1,00000000		R\$ 27,180	R\$ 27,180	
0708	M	1,00000000		R\$ 186,400	R\$ 186,400	
0701	M	74,12040000		R\$ 0,800	R\$ 59,296	
0702	M	18,45000000		R\$ 0,800	R\$ 14,760	
0703	M	111,58070000		R\$ 0,800	R\$ 89,264	
TOTAL Materiais					R\$ 366,940	
VALOR					R\$ 366,94	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 394,41	
VALOR COM BDI					R\$ 475,57	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 62.487,74	

0792 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022 (M2)

0792 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022 (M2)						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0600	M	8,10740000		R\$ 28,89	R\$ 234,10	
0616	M	8,10740000		R\$ 20,33	R\$ 164,72	
TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares					R\$ 398,82	
VALOR					R\$ 398,82	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 434,14	
VALOR COM BDI					R\$ 542,77	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 816,35	

0788 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022 (M2)

0788 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022 (M2)						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0600	M	8,10740000		R\$ 28,89	R\$ 234,10	
0616	M	8,10740000		R\$ 20,33	R\$ 164,72	
TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares					R\$ 398,82	
VALOR					R\$ 398,82	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 434,14	
VALOR COM BDI					R\$ 542,77	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 816,35	

56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ITRCS		OBRA:	PREVENÇÃO PARQUE LITE II	DATA:	24/12/24	BDI:	20,77%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	POSTO:	UNID:	QUANTIDADE:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
		0646	M	11,075	11,075	10,275	
		0607	M	15,575	15,575	10,275	
		0610A	M	5,275	5,275	3,975	

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 483,28

0646 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 80 MM. AF. 09/2023 (M)

0646 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 80 MM. AF. 09/2023 (M)						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0646	M	8,00000000		R\$ 21,08	R\$ 168,64	
0607	M	8,00000000		R\$ 28,15	R\$ 225,20	
TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares					R\$ 393,84	
VALOR					R\$ 393,84	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 429,38	
VALOR COM BDI					R\$ 520,37	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 816,35	

0686 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA Y FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

0686 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA Y FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0607	M	1,00000000		R\$ 35,00	R\$ 35,00	
0607	M	1,00000000		R\$ 35,00	R\$ 35,00	
TOTAL Materiais					R\$ 70,00	
VALOR					R\$ 70,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 77,00	
VALOR COM BDI					R\$ 95,28	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 190,56	

0607 COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

0607 COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0708	M	1,00000000		R\$ 52,400	R\$ 52,400	
0701	M	40,10000000		R\$ 0,200	R\$ 8,040	
0702	M	18,27000000		R\$ 0,800	R\$ 14,616	
TOTAL Materiais					R\$ 75,056	
VALOR					R\$ 75,06	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 82,37	
VALOR COM BDI					R\$ 101,46	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 202,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	DIÁRIA	1	32.450,00	32.450,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	DIÁRIA	1	36.330,00	36.330,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	46.644,00	46.644,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	16.214,00	16.214,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	54.067,00	54.067,00
TOTAL Máximo					185.705,00
VALOR					185.705,00
VALOR COM ENCARGOS					185.705,00
VALOR COM ICM					185.705,00
VALOR TOTAL COM ICM					185.705,00

0797 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	DIÁRIA	1	32.450,00	32.450,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	DIÁRIA	1	36.330,00	36.330,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	46.644,00	46.644,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	16.214,00	16.214,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	54.067,00	54.067,00
TOTAL Máximo					185.705,00
VALOR					185.705,00
VALOR COM ENCARGOS					185.705,00
VALOR COM ICM					185.705,00
VALOR TOTAL COM ICM					185.705,00

0809 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	DIÁRIA	1	32.450,00	32.450,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	DIÁRIA	1	37.745,00	37.745,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	27.214,00	27.214,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	13.837,00	13.837,00
TOTAL Máximo					111.246,00
VALOR					111.246,00
VALOR COM ENCARGOS					111.246,00
VALOR COM ICM					111.246,00
VALOR TOTAL COM ICM					111.246,00

0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	DIÁRIA	1	32.450,00	32.450,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	DIÁRIA	1	34.110,00	34.110,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	27.214,00	27.214,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	13.837,00	13.837,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	50.318,00	50.318,00
TOTAL Máximo					157.929,00
VALOR					157.929,00
VALOR COM ENCARGOS					157.929,00
VALOR COM ICM					157.929,00
VALOR TOTAL COM ICM					157.929,00

0810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (6 HP)	DIÁRIA	1	23.710,00	23.710,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (6 HP)	DIÁRIA	1	2.900,00	2.900,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	1.308,00	1.308,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	630,00	630,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	1.720,00	1.720,00
TOTAL Máximo					36.368,00
VALOR					36.368,00
VALOR COM ENCARGOS					36.368,00
VALOR COM ICM					36.368,00
VALOR TOTAL COM ICM					36.368,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	DIÁRIA	1	23.710,00	23.710,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	DIÁRIA	1	2.900,00	2.900,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	1.308,00	1.308,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	630,00	630,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	1.720,00	1.720,00
TOTAL Máximo					36.368,00
VALOR					36.368,00
VALOR COM ENCARGOS					36.368,00
VALOR COM ICM					36.368,00
VALOR TOTAL COM ICM					36.368,00

0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	DIÁRIA	1	23.710,00	23.710,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	DIÁRIA	1	2.900,00	2.900,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	1.308,00	1.308,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	630,00	630,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	1.720,00	1.720,00
TOTAL Máximo					36.368,00
VALOR					36.368,00
VALOR COM ENCARGOS					36.368,00
VALOR COM ICM					36.368,00
VALOR TOTAL COM ICM					36.368,00

0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	DIÁRIA	1	23.710,00	23.710,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	DIÁRIA	1	2.900,00	2.900,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	1.308,00	1.308,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	630,00	630,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	1.720,00	1.720,00
TOTAL Máximo					36.368,00
VALOR					36.368,00
VALOR COM ENCARGOS					36.368,00
VALOR COM ICM					36.368,00
VALOR TOTAL COM ICM					36.368,00

0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	1	23.710,00	23.710,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	1	2.900,00	2.900,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	1.308,00	1.308,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	630,00	630,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	1.720,00	1.720,00
TOTAL Máximo					36.368,00
VALOR					36.368,00
VALOR COM ENCARGOS					36.368,00
VALOR COM ICM					36.368,00
VALOR TOTAL COM ICM					36.368,00

0726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	1	23.710,00	23.710,00
0797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	1	2.900,00	2.900,00
0798	DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	1	1.308,00	1.308,00
0799	JUROS	DIÁRIA	1	630,00	630,00
0799	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	1	1.720,00	1.720,00
TOTAL Máximo					36.368,00
VALOR					36.368,00
VALOR COM ENCARGOS					36.368,00
VALOR COM ICM					36.368,00
VALOR TOTAL COM ICM					36.368,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0101	PAVIMENTAÇÃO (APOCALIOTE II)					
0102	DESCRIÇÃO: (TRACAMENTO)					
0103	MANUTENÇÃO					
TOTAL Máquinas						R\$ 17,200
VALOR						R\$ 81,24
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 81,24
VALOR COM BDI						R\$ 81,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 82,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0101	DESCRIÇÃO	SENTRA	1	8.000000	R\$ 8.000	R\$ 8.000
0102	JARDOS	SENTRA	1	2.000000	R\$ 2.000	R\$ 2.000
0103	MANUTENÇÃO	SENTRA	1	11.470000	R\$ 11.500	R\$ 11.500
TOTAL Máquinas						R\$ 17,200
VALOR						R\$ 81,24
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 81,24
VALOR COM BDI						R\$ 81,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 82,80

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015 (CH)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015 (CH)	SENTRA	1	22.27	R\$ 22,27	R\$ 22,27
TOTAL Máquinas						R\$ 22,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015 (CH)	SENTRA	1	22.27	R\$ 22,27	R\$ 22,27
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JARDOS, AF_08/2015 (CH)	SENTRA	1	22.27	R\$ 22,27	R\$ 22,27
TOTAL Máquinas						R\$ 44,54
VALOR						R\$ 24,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 24,83
VALOR COM BDI						R\$ 25,74
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 26,80

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)	SENTRA	1	22.27	R\$ 22,27	R\$ 22,27
TOTAL Máquinas						R\$ 22,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)	SENTRA	1	22.27	R\$ 22,27	R\$ 22,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JARDOS, AF_08/2015 (CHP)	SENTRA	1	22.27	R\$ 22,27	R\$ 22,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (CHP)	SENTRA	1	22.27	R\$ 22,27	R\$ 22,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (CHP)	SENTRA	1	22.27	R\$ 22,27	R\$ 22,27
TOTAL Máquinas						R\$ 89,14
VALOR						R\$ 31,82
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 31,82
VALOR COM BDI						R\$ 32,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)					
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS, AF_08/2015 (H)					
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)					
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (H)					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015 (H)					
TOTAL Máquinas						R\$ 16,70

VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 16,70
---------------------	--	--	--	--	--	-----------

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)	SENTRA	1	12.842,27	R\$ 12.842,27	R\$ 12.842,27
TOTAL Equipamento						R\$ 12,84
VALOR						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,88
VALOR COM BDI						R\$ 6,92
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,94

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS, AF_08/2015 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS, AF_08/2015 (H)	SENTRA	1	12.842,27	R\$ 12.842,27	R\$ 12,84
TOTAL Equipamento						R\$ 12,84
VALOR						R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,78
VALOR COM BDI						R\$ 6,92
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,94

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)	SENTRA	1	12.842,27	R\$ 12.842,27	R\$ 6,88
TOTAL Equipamento						R\$ 12,84
VALOR						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,88
VALOR COM BDI						R\$ 6,92
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,94

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)	SENTRA	1	12.842,27	R\$ 12.842,27	R\$ 9,10
TOTAL Máquinas						R\$ 9,10
VALOR						R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,34
VALOR COM BDI						R\$ 7,44
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 7,44

91533 COMPACTADOR LBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
91533	COMPACTADOR LBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)	SENTRA	1	12.842,27	R\$ 12.842,27	R\$ 12,84
TOTAL Máquinas						R\$ 12,84
VALOR						R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,34
VALOR COM BDI						R\$ 7,44
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 7,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	
			QTD	VALOR
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LIGADO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEMPRA	H	1,00000000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,87500000
0702	JUROS	SEMPRA	H	7,32510000
TOTAL Material				R\$ 31,4000
VALOR				R\$ 31,40
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 37,46
VALOR COM BDI				R\$ 74,20
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 126,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LIGADO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEMPRA	H	1,00000000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,87500000
0702	JUROS	SEMPRA	H	7,32510000
TOTAL Material				R\$ 31,4000
VALOR				R\$ 31,40
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 37,46
VALOR COM BDI				R\$ 74,20
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 126,96

M728 COMPACTADOR LIGADO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LIGADO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEMPRA	H	1,00000000	
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,87500000	
0702	JUROS	SEMPRA	H	7,32510000	
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	21,87500000	
TOTAL Material				R\$ 112,61	
VALOR				R\$ 112,61	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 139,22	
VALOR COM BDI				R\$ 40.728,48	

M727 COMPRESSOR DE AR 175 PCM (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 175PCM	SEMPRA	H	1,00000000	
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	10,58190000	
0702	JUROS	SEMPRA	H	3,52810000	
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	11,72500000	
TOTAL Material				R\$ 167,81	
VALOR				R\$ 167,81	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 192,52	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 70.873,84	

M814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,00000000	
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	17,81890000	
0702	JUROS	SEMPRA	H	5,94020000	
TOTAL Material				R\$ 47,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	
			QTD	VALOR
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LIGADO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEMPRA	H	1,00000000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,87500000
0702	JUROS	SEMPRA	H	7,32510000
TOTAL Material				R\$ 31,4000
VALOR				R\$ 31,40
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 37,46
VALOR COM BDI				R\$ 74,20
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 126,96

VALOR	R\$ 31,40
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,46
VALOR COM BDI	R\$ 74,20
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 126,96

M728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,00000000	
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	17,81890000	
0702	JUROS	SEMPRA	H	5,94020000	
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	16,78500000	
TOTAL Material				R\$ 131,61	
VALOR				R\$ 131,61	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 154,78	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 41.060,00	

M4976 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA B09 L. AF. 06/2021 (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
8020	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 450 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURADO AF_06/2021	SEMPRA	CH	0,81070000	
8021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 450 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURADO AF_06/2021	SEMPRA	CHP	0,87130000	
TOTAL Equipamento Solo Novo				R\$ 1,42	

M4977 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA B09 L. AF. 06/2021 (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
8000070	MRELA MÉDIA - PÓRTO JAZZADAPURIFICADOR (RETRABO NA JAZZA COM TRANSPORTE)	SEMPRA	M3	0,76000000	
800109	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-532	SEMPRA	M3	3,01330000	
800021	REDELA BRITADA 1/2 x 3/4 x 19 MM PUNTO REFORÇADOPURIFICADOR, SEM PRETE	SEMPRA	M3	0,30120000	
TOTAL Material				R\$ 4,07	

M4978 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA B09 L. AF. 06/2021 (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
8027	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIANONTRABADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,27000000	
8028	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,60700000	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1,88	

VALOR	R\$ 48,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,21
VALOR COM BDI	R\$ 594,28
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 130,74

M4971 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA B09 L. AF. 06/2021 (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	
8020	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 450 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURADO AF_06/2021	SEMPRA	CH	0,81070000	
8021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 450 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURADO AF_06/2021	SEMPRA	CHP	0,87130000	
TOTAL Equipamento Solo Novo				R\$ 1,42	



S9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO					
000000	ORÇAMENTO					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_05/2023	UNID.	0,0470000	R\$ 1.40	R\$ 0,666
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_05/2023	UNID.	0,0470000	R\$ 0,20	R\$ 0,0094
TOTAL Equipamento Cade Secura					
R\$ 0,6754					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/ALINHADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	UNID.	0,7270000	R\$ 138,80	R\$ 101,00
0001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	UNID.	36,4000000	R\$ 0,70	R\$ 25,48
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (25 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/ALINHADOR, SEM PRETE	UNID.	0,0070000	R\$ 104,10	R\$ 0,73
TOTAL Material					
R\$ 127,21					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,0000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
8828	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,9700000	R\$ 20,22	R\$ 39,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
R\$ 59,83					
VALOR					
R\$ 977,84					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 977,84					
VALOR COM BDI					
R\$ 924,96					
VALOR TOTAL COM BDI					
R\$ 43,78					

84872 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2023 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_05/2023	UNID.	0,0470000	R\$ 1,40	R\$ 0,666
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_05/2023	UNID.	0,0470000	R\$ 0,20	R\$ 0,0094
TOTAL Equipamento Cade Secura					
R\$ 0,6754					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/ALINHADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	UNID.	0,7270000	R\$ 138,80	R\$ 101,00
0001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	UNID.	36,4000000	R\$ 0,70	R\$ 25,48
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (25 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/ALINHADOR, SEM PRETE	UNID.	0,0070000	R\$ 104,10	R\$ 0,73
TOTAL Material					
R\$ 127,21					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,0000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
8828	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,9700000	R\$ 20,22	R\$ 39,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
R\$ 59,83					
VALOR					
R\$ 924,96					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 924,96					
VALOR COM BDI					
R\$ 880,79					
VALOR TOTAL COM BDI					
R\$ 144,17					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO					
000000	ORÇAMENTO					

84874 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/ALINHADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	UNID.	0,8100000	R\$ 138,80	R\$ 112,43
0001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	UNID.	218,0000000	R\$ 0,70	R\$ 152,60
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (25 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/ALINHADOR, SEM PRETE	UNID.	0,0070000	R\$ 104,10	R\$ 0,73
TOTAL Material					
R\$ 265,76					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,0000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
R\$ 20,22					
VALOR					
R\$ 476,38					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 476,38					
VALOR COM BDI					
R\$ 677,86					
VALOR TOTAL COM BDI					
R\$ 432,17					

84888 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_05/2023	UNID.	0,0470000	R\$ 1,40	R\$ 0,666
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_05/2023	UNID.	0,0470000	R\$ 0,20	R\$ 0,0094
TOTAL Equipamento Cade Secura					
R\$ 0,6754					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/ALINHADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	UNID.	0,8100000	R\$ 138,80	R\$ 112,43
0001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	UNID.	218,0000000	R\$ 0,70	R\$ 152,60
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (25 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/ALINHADOR, SEM PRETE	UNID.	0,0070000	R\$ 104,10	R\$ 0,73
TOTAL Material					
R\$ 265,76					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,0000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
8828	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,9700000	R\$ 20,22	R\$ 39,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
R\$ 59,83					
VALOR					
R\$ 476,87					
VALOR COM ENCARGOS					
R\$ 476,87					
VALOR COM BDI					
R\$ 683,41					
VALOR TOTAL COM BDI					
R\$ 474,59					

85838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA MÉDIA	UNID.	0,7700000	R\$ 62,740	R\$ 48,27
0200	BRITA	UNID.	2,0000000	R\$ 30,400	R\$ 60,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
UNID	DESCRIÇÃO	DOCUMENTO	DATA INÍCIO		DATA FIM	
			MM/AA	DD/AA	MM/AA	DD/AA
			09/01	11/05	05/07	
			09/01	14/05	11/07	
			09/01	14/05	11/07	
			09/01	20/05	09/07	

UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	RS L. TCM	RS (L. TCM)
	CEMENTO PORTLAND					
TOTAL Material						RS 136.940
Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra						RS 106.000
VALOR						RS 242.940
VALOR COM ENCARGOS						RS 242.940
VALOR COM BDI						RS 303.624
VALOR TOTAL COM BDI						RS 303.624

C328 CONCRETO FVBR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Canteiro						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)					
0900	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
TOTAL Equipamento Canteiro						RS 11.000

UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	CEMENTO PORTLAND					
TOTAL Material						RS 179.530

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra						RS 120.360

Materiais						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0310	ÁREA DE SO - EXTRAÇÃO					
0300	SMTA PRODUZIDA PARA USO OBRAS					
TOTAL Materiais						RS 41.050
VALOR						RS 423,80
VALOR COM ENCARGOS						RS 423,80
VALOR COM BDI						RS 511,65
VALOR TOTAL COM BDI						RS 3.036,84

C329 CONCRETO FVBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Canteiro						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)					
0900	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
TOTAL Equipamento Canteiro						RS 11.000

UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	CEMENTO PORTLAND					
TOTAL Material						RS 168.219

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra						RS 120.000

Materiais						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
UNID	DESCRIÇÃO	DOCUMENTO	DATA INÍCIO		DATA FIM	
			MM/AA	DD/AA	MM/AA	DD/AA
			09/01	11/05	05/07	
			09/01	14/05	11/07	
			09/01	14/05	11/07	
			09/01	20/05	09/07	

UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	RS L. TCM	RS (L. TCM)
0310	ÁREA DE SO - EXTRAÇÃO					
0300	SMTA PRODUZIDA PARA USO OBRAS					
TOTAL Material						RS 41.050
VALOR						RS 423,80
VALOR COM ENCARGOS						RS 423,80
VALOR COM BDI						RS 511,67
VALOR TOTAL COM BDI						RS 210.244,84

C3379 CONCRETO FVBR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Canteiro						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)					
0900	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
TOTAL Equipamento Canteiro						RS 11.000

UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	CEMENTO PUR LARGO					
TOTAL Material						RS 200,00

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra						RS 100,000

Materiais						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0310	ÁREA DE SO - EXTRAÇÃO					
0300	SMTA PRODUZIDA PARA USO OBRAS					
TOTAL Materiais						RS 41,70
VALOR						RS 421,70
VALOR COM ENCARGOS						RS 421,70
VALOR COM BDI						RS 510,45
VALOR TOTAL COM BDI						RS 202.827,50

9485 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102622 (UN)						
Material						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
990100	BUCHA DE NYLON 6/6 15x15x5 DE COM PARAFUSO DE 4,00 X 40 MM EM ALUMINIO COM ROSCA SOBRESAL. CABEÇA CHATA E PONTA PHILLIPS.					
990210	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAPPA, DE 1/2" DN 25"					
TOTAL Material						RS 10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	DESCRIÇÃO	SENTRA	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
99264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 11,80
VALOR						RS 22,30
VALOR COM ENCARGOS						RS 22,30
VALOR COM BDI						RS 27,65
VALOR TOTAL COM BDI						RS 148,85



61

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
0000	CONCRETO	M3	1,00000000	11,00	11,00
0001	ARMADURA	KG	11,00	10,75	117,75
0002	MOBILIZAÇÃO	DI	1,00	11,00	11,00
0003	MANUTENÇÃO	DI	1,00	11,00	11,00
0004	FORNECIMENTO	DI	1,00	11,00	11,00
0005	DEMO	DI	1,00	11,00	11,00

95811 CONDULETE DE PVC, TIPO L3, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (LIG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CONDULETE EM PVC, TIPO L3, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UNID.	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material					R\$ 11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,10700000	R\$ 23,00	R\$ 2,46
0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,10700000	R\$ 27,21	R\$ 2,91
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 5,37

VALOR	R\$ 16,37
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,37
VALOR COM BDI	R\$ 32,83
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 45,19

C2251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,50 x 0,35 x 0,10m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	MESA VIBRATORIA, FORMAS CIVIS	UNID.	0,00000000	R\$ 24,700	R\$ 0,00
0700	MESA VIBRATORIA E FORMAS CIVIS	UNID.	0,10000000	R\$ 23,800	R\$ 2,38
TOTAL Especificação Civil (M)					R\$ 2,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	MODELO	UNID.	0,10000000	R\$ 20,304	R\$ 2,03
0540	SERVEITE	UNID.	1,00000000	R\$ 20,304	R\$ 20,30
TOTAL Mão de obra					R\$ 22,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2251	CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM REFORÇO PRESTADO (STRANSPI)	M3	0,04700000	R\$ 442,440	R\$ 20,81
TOTAL Material					R\$ 20,81
VALOR	R\$ 42,14				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 42,14				
VALOR COM BDI	R\$ 84,28				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 105,16				

0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	UNID.	1,00000000	R\$ 32,400	R\$ 32,40
0702	DEPRECAÇÃO	UNID.	211,30700000	R\$ 2,000	R\$ 422,41
0703	JURIS	UNID.	70,45000000	R\$ 2,000	R\$ 140,90
TOTAL Material					R\$ 575,71

VALOR	R\$ 211,34
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 311,44
VALOR COM BDI	R\$ 379,30
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
0000	CONCRETO	M3	1,00000000	11,00	11,00
0001	ARMADURA	KG	11,00	10,75	117,75
0002	MOBILIZAÇÃO	DI	1,00	11,00	11,00
0003	MANUTENÇÃO	DI	1,00	11,00	11,00
0004	FORNECIMENTO	DI	1,00	11,00	11,00
0005	DEMO	DI	1,00	11,00	11,00

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	UNID.	1,00000000	R\$ 32,400	R\$ 32,40
0702	DEPRECAÇÃO	UNID.	211,30700000	R\$ 2,000	R\$ 422,41
0703	JURIS	UNID.	70,45000000	R\$ 2,000	R\$ 140,90
0704	MANUTENÇÃO	UNID.	281,00000000	R\$ 2,000	R\$ 562,00
TOTAL Material					R\$ 1147,71

VALOR	R\$ 842,41
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 842,41
VALOR COM BDI	R\$ 170,81
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1013,22

02893 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AÇO CA-50 10,0 MM VERGALHO	UNID.	1,11000000	R\$ 4,40	R\$ 4,88
TOTAL Material					R\$ 4,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,00140000	R\$ 20,27	R\$ 0,28
00040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,00000000	R\$ 20,70	R\$ 0,00
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 0,28

VALOR	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,76
VALOR COM BDI	R\$ 1,52
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,40

02801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	AÇO CA-50 6,3 MM VERGALHO	UNID.	1,07000000	R\$ 0,70	R\$ 0,75
TOTAL Material					R\$ 0,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,00100000	R\$ 20,27	R\$ 0,20
00040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,00100000	R\$ 20,70	R\$ 0,21
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 0,41

VALOR	R\$ 10,61
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,61
VALOR COM BDI	R\$ 21,22
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 47,68

02789 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,3 MM. AF_06/2022 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AÇO CA-50 4,3 MM VERGALHO	UNID.	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		PRIMEIÇÃO (ARRIBA LOTE 01)		DATA: 04/10/2022	
GERENÇÃO:		ORÇAMENTO:		UNID.	QTD.
UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000
TOTAL MÃO DE OBRA					

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					VALOR	R\$ 11,40
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,40
					VALOR COM BDI	R\$ 12,80
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 20,80

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000
TOTAL MÃO DE OBRA					

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					VALOR	R\$ 10,40
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,40
					VALOR COM BDI	R\$ 12,80
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 20,80

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000
TOTAL MÃO DE OBRA					

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					VALOR	R\$ 6,10
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,10
					VALOR COM BDI	R\$ 6,10
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 12,20

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000
TOTAL MÃO DE OBRA					

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					VALOR	R\$ 9,20
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,20
					VALOR COM BDI	R\$ 9,20
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 18,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		PRIMEIÇÃO (ARRIBA LOTE 01)		DATA: 04/10/2022	
GERENÇÃO:		ORÇAMENTO:		UNID.	QTD.
UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000

9514 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA						
					VALOR	R\$ 9,20
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,20
					VALOR COM BDI	R\$ 9,20
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 17,60

9516 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA						
					VALOR	R\$ 6,00
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,00
					VALOR COM BDI	R\$ 6,00
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 12,00

9517 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA						
					VALOR	R\$ 6,20
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,20
					VALOR COM BDI	R\$ 6,20
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 12,40

9524 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA						
					VALOR	R\$ 6,20
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,20
					VALOR COM BDI	R\$ 6,20
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 12,40

9529 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	ARRIBA	1.000	
TOTAL MÃO DE OBRA						
					VALOR	R\$ 6,20

63

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PARQUEIAÇÃO II	DATA:		DE: 20/03	
		INÍCIO	VERSÃO	QUANT.	VALOR
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,28
VALOR COM BDI	R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,62

9530 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0004113	CARPITEIRO DE FÓRMA (HORISTA)	0,0121000	R\$ 19,23	R\$ 0,23
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,23
VALOR				R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,23
VALOR COM BDI				R\$ 0,28
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,51

9532 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0004408	ELETRICISTA (HORISTA)	0,0071000	R\$ 19,23	R\$ 0,14
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,14
VALOR				R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,14
VALOR COM BDI				R\$ 0,17
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,35

9535 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0004006	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	0,0121000	R\$ 19,23	R\$ 0,23
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,23
VALOR				R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,23
VALOR COM BDI				R\$ 0,28
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,51

9538 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0004003	JARDINEIRO (HORISTA)	0,0071000	R\$ 19,23	R\$ 0,14
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,14
VALOR				R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,14
VALOR COM BDI				R\$ 0,17
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,35

9536 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PARQUEIAÇÃO II	DATA:		DE: 20/03	
		INÍCIO	VERSÃO	QUANT.	VALOR
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL

0004002	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	0,0024000	R\$ 20,11	R\$ 0,05
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,05
VALOR				R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,05
VALOR COM BDI				R\$ 0,06
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,11

9547 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0004403	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	0,0024000	R\$ 27,10	R\$ 0,06
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,06
VALOR				R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,06
VALOR COM BDI				R\$ 0,07
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,13

9539 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MATURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0004004	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MATURADOR	0,0072000	R\$ 14,30	R\$ 0,10
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,10
VALOR				R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,10
VALOR COM BDI				R\$ 0,12
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,22

9537 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0004004	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0121000	R\$ 20,11	R\$ 0,24
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,24
VALOR				R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,24
VALOR COM BDI				R\$ 0,29
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,53

9538 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç.	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0004203	OPERADOR DE GUINCHO OU DUREIERS	0,0171000	R\$ 15,24	R\$ 0,26
TOTAL Item de Orç.				R\$ 0,26
VALOR				R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,26
VALOR COM BDI				R\$ 0,30
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,56

PH

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	DATA: 20/07/2024		SR: 23.776		
		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVENIENTE	ORÇAMENTO					
		0001	0001	14,00%	70,00%	
		0002	0002	14,00%	70,00%	
		0003	0003	14,00%	70,00%	
		0004	0004	14,00%	70,00%	
		0005	0005	14,00%	70,00%	

9393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9393	OPERADOR DE MOTONVELADORA	0001	H	0,00070000	R\$ 0,25	R\$ 0,18
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 0,18
VALOR						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,19
VALOR COM BDI						R\$ 0,23
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 40,31

9396 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9396	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES AGRÍCOLAS (TERRAPLANAGEM)	0001	H	0,01110000	R\$ 17,40	R\$ 0,21
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 0,21
VALOR						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,21
VALOR COM BDI						R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 4,26

9398 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BLOCO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9398	OPERADOR DE BLOCO COMPACTADOR	0001	H	0,00070000	R\$ 20,14	R\$ 0,17
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 0,17
VALOR						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,17
VALOR COM BDI						R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 48,26

9371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9371	PEDREIRO HORISTA	0001	H	0,02200000	R\$ 18,21	R\$ 0,42
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 0,42
VALOR						R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,42
VALOR COM BDI						R\$ 0,51
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 197,47

9372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9372	PINTOR (HORISTA)	0001	H	0,01340000	R\$ 18,21	R\$ 0,25
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 0,25
VALOR						R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	DATA: 20/07/2024		SR: 23.776		
		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVENIENTE	ORÇAMENTO					
		0001	0001	14,00%	70,00%	
		0002	0002	14,00%	70,00%	
		0003	0003	14,00%	70,00%	
		0004	0004	14,00%	70,00%	
		0005	0005	14,00%	70,00%	

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,23
VALOR COM BDI	R\$ 0,29
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 40,42

9378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9378	SERVENTE DE OBRAS	0001	H	0,02250000	R\$ 12,36	R\$ 0,28
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 0,28
VALOR						R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,28
VALOR COM BDI						R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.518,48

9385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9385	TELHADISTA (HORISTA)	0001	H	0,01210000	R\$ 18,96	R\$ 0,23
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 0,23
VALOR						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,23
VALOR COM BDI						R\$ 0,27
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 11,27

9399 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9399	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVA AGRÍCOLA	0001	H	0,01210000	R\$ 17,80	R\$ 0,21
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 0,21
VALOR						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,21
VALOR COM BDI						R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,21

9191 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UM)

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9191	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0001	UM	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
TOTAL MÓDULO OBRA						R\$ 2,72
VALOR						R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2,72
VALOR COM BDI						R\$ 2,72
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 10,34

OBRA	REVENIENTE (APROVA LOTE 2)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001	H	0,27200000	R\$ 22,00	R\$ 6,00
9254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001	H	0,27200000	R\$ 27,21	R\$ 7,40
TOTAL MÓDULO OBRA com Encargos Complementares						R\$ 13,40
VALOR						R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,11

65

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	1	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,70
0002	1	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,70
0003	1	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,70
0004	1	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,70
0005	1	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,70
0006	1	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,70
TOTAL Materiais						R\$ 16,80
VALOR						R\$ 16,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 18,80
VALOR COM BDI						R\$ 20,80

8180 CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
8180	1	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,70
TOTAL Materiais						R\$ 2,70
VALOR						R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,00
VALOR COM BDI						R\$ 3,30
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 3,30

81748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 06/2023 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
81748	1	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ 4,24
81749	1	UN	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77	R\$ 22,77
81750	1	UN	0,11400000	R\$ 21,00	R\$ 2,39	R\$ 2,39
TOTAL Materiais						R\$ 29,40
VALOR						R\$ 29,40
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 33,20
VALOR COM BDI						R\$ 37,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 37,16

C3180 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0000	1	UN	1,00000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
0001	1	UN	1,00000000	R\$ 278,740	R\$ 278,740	R\$ 278,740
TOTAL Equipamentos e/ou Materiais						R\$ 298,740
VALOR						R\$ 298,740
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 338,467
VALOR COM BDI						R\$ 382,151
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 382,151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
0002	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
0003	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
0004	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
0005	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
0006	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
TOTAL Materiais						R\$ 102,00
VALOR						R\$ 102,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 118,20
VALOR COM BDI						R\$ 133,80
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 133,80

81881 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
81881	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
81882	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
81883	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
81884	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
81885	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
81886	1	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 17,20
TOTAL Materiais						R\$ 102,00
VALOR						R\$ 102,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 118,20
VALOR COM BDI						R\$ 133,80
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 133,80

82264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
82264	1	H	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 2,15
82265	1	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 1,12
82266	1	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 1,12
82267	1	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,85
82268	1	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,28
82269	1	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,26
VALOR						R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,15
VALOR COM BDI						R\$ 9,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 9,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REABILITAÇÃO IMPIPOCA LOTE B	DATA:	24/03/2024	ORÇ.:	20.725
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	POSTO:	VIGÊNCIA	ORÇ.:	ORÇ.
			UNID.	0001	10,0%	10,0%
			DESCR.	DESCRIÇÃO	14,0%	14,0%
			UNID.	DESCRIÇÃO	14,0%	14,0%
			COMPOZ.	DESCRIÇÃO	100%	100%

9163 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074		SNAP	M	1,0170000	R\$ 2,20
TOTAL Material					R\$ 2,20

Módulo de Itens com Encargos Complementares

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247		SNAP	H	0,1240000	R\$ 22,00
00248		SNAP	H	0,1240000	R\$ 27,21

TOTAL Módulo de Itens com Encargos Complementares				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR COM BDI:				
VALOR TOTAL COM BDI:				

9182 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074		SNAP	M	1,0170000	R\$ 3,06
TOTAL Material					R\$ 3,06

Módulo de Itens com Encargos Complementares

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247		SNAP	H	0,1050000	R\$ 22,00
00248		SNAP	H	0,1050000	R\$ 27,21

TOTAL Módulo de Itens com Encargos Complementares				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR COM BDI:				
VALOR TOTAL COM BDI:				

9186 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000075		SNAP	M	1,0170000	R\$ 3,06
TOTAL Material					R\$ 3,06

Módulo de Itens com Encargos Complementares

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247		SNAP	H	0,1030000	R\$ 22,00
00248		SNAP	H	0,1030000	R\$ 27,21

TOTAL Módulo de Itens com Encargos Complementares				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR COM BDI:				
VALOR TOTAL COM BDI:				

9188 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REABILITAÇÃO IMPIPOCA LOTE B	DATA:	24/03/2024	ORÇ.:	20.725
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	POSTO:	VIGÊNCIA	ORÇ.:	ORÇ.
			UNID.	0001	10,0%	10,0%
			DESCR.	DESCRIÇÃO	14,0%	14,0%
			UNID.	DESCRIÇÃO	14,0%	14,0%
			COMPOZ.	DESCRIÇÃO	100%	100%

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074		SNAP	M	1,0170000	R\$ 4,55
TOTAL Material					R\$ 4,55

Módulo de Itens com Encargos Complementares

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247		SNAP	H	0,1180000	R\$ 22,00
00248		SNAP	H	0,1180000	R\$ 27,21

TOTAL Módulo de Itens com Encargos Complementares				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR COM BDI:				
VALOR TOTAL COM BDI:				

9187 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074		SNAP	M	1,0170000	R\$ 4,55
TOTAL Material					R\$ 4,55

Módulo de Itens com Encargos Complementares

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247		SNAP	H	0,1170000	R\$ 22,00
00248		SNAP	H	0,1170000	R\$ 27,21

TOTAL Módulo de Itens com Encargos Complementares				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR COM BDI:				
VALOR TOTAL COM BDI:				

91777 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÊOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2022 (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007411		SNAP	M2	0,1390000	R\$ 10,80
TOTAL Material					R\$ 10,80

Módulo de Itens com Encargos Complementares

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00209		SNAP	H	0,0790000	R\$ 30,80
00210		SNAP	H	0,0790000	R\$ 30,32

TOTAL Módulo de Itens com Encargos Complementares

TOTAL Serviço				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR COM BDI:				
VALOR TOTAL COM BDI:				

67

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOZICAO		
			QTD	VALOR	TOTAL
000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 0,00

87517 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 2M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
87517	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L AF_06/2014	SNAP	M2	0,03700000	R\$ 22,30
TOTAL Serviço					R\$ 22,30
VALOR					R\$ 22,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,16
VALOR COM ICI					R\$ 44,84
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 134,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
87518	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L AF_06/2014	SNAP	M2	0,03700000	R\$ 22,30
TOTAL Serviço					R\$ 22,30
VALOR					R\$ 22,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,16
VALOR COM ICI					R\$ 44,84
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 134,82

87517 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 2M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
87517	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L AF_06/2014	SNAP	M2	0,03700000	R\$ 22,30
TOTAL Serviço					R\$ 22,30
VALOR					R\$ 22,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,16
VALOR COM ICI					R\$ 44,84
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 134,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
87518	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L AF_06/2014	SNAP	M2	0,03700000	R\$ 22,30
TOTAL Serviço					R\$ 22,30
VALOR					R\$ 22,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,16
VALOR COM ICI					R\$ 44,84
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 134,82

88267 ENCANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88267	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOZICAO		
			QTD	VALOR	TOTAL
88267	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 0,00

88267 ENCANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 18,22
TOTAL Serviço					R\$ 18,22
VALOR					R\$ 18,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,84
VALOR COM ICI					R\$ 41,67
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 2.091,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 18,22
TOTAL Serviço					R\$ 18,22
VALOR					R\$ 18,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,84
VALOR COM ICI					R\$ 41,67
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 2.091,67

88844 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2010 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88844	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 3/8"	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 0,43
TOTAL Material					R\$ 0,43
VALOR					R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,53
VALOR COM ICI					R\$ 1,07
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 1,07

88267 ENCANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15000000	R\$ 26,15
TOTAL Serviço					R\$ 26,15
VALOR					R\$ 26,15
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,94
VALOR COM ICI					R\$ 65,88
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 67,81

89402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
89402	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 0,00

89401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
89401	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES		
			QUANT.	UNIT.	TOT.
0787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 37,450
0400	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA (COMPOSIC)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 101,500
0790	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	100,00000	R\$ 154,400
0792	JURIS	SEMPRA	H	28,2400000	R\$ 10,800
0793	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	134,0000000	R\$ 5,000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
0787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 37,450
0400	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA (COMPOSIC)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 101,500
0790	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	100,00000	R\$ 154,400
0792	JURIS	SEMPRA	H	28,2400000	R\$ 10,800
0793	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	134,0000000	R\$ 5,000
TOTAL MATU					R\$ 198,350
VALOR					R\$ 810,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 910,33
VALOR COM BDI					R\$ 814,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 70,247,24

5622 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CIE DIURNO AF_06/2014 (CIE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
0424	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
5622	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 47,40
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURIS AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,30
TOTAL Serviços					R\$ 59,70
VALOR					R\$ 83,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 83,30
VALOR COM BDI					R\$ 101,24
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 508,20

5631 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CIE DIURNO AF_06/2014 (CIE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
0424	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 47,40
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURIS AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,30
5629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 50,70
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 60,50
TOTAL Serviços					R\$ 169,90
VALOR					R\$ 239,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES		
			QUANT.	UNIT.	TOT.
0424	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 20,40
5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 47,40
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURIS AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,30
5629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 50,70
5630	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 60,50

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 108,40
VALOR COM BDI	R\$ 102,47
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.140,20

5627 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014 (CIE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
0424	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 20,40
5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 47,40
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURIS AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,30
5629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 50,70
5630	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 60,50
TOTAL Serviços					R\$ 191,30
VALOR					R\$ 48,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,47
VALOR COM BDI					R\$ 54,92
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 528,27

5628 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURIS AF_06/2014 (CIE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
0424	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 20,40
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURIS AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,30
TOTAL Serviços					R\$ 32,70
VALOR					R\$ 12,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,30
VALOR COM BDI					R\$ 14,48
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 128,10

5629 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (CIE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
0424	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 20,40
5629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 50,70
TOTAL Serviços					R\$ 71,10
VALOR					R\$ 50,77
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 50,77
VALOR COM BDI					R\$ 58,54
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 218,28

5630 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014 (CIE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOT.
0424	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 20,40
5630	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014 (CIE)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 60,50
TOTAL Serviços					R\$ 80,90
VALOR					R\$ 60,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 60,50
VALOR COM BDI					R\$ 69,68
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 382,21

69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
				BRUTA	LÍQUIDA
0000	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0001	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0002	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0003	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0004	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0005	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0006	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0007	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0008	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0009	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0010	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00

8898 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHS DIURNO. AF_36/2014 (CH)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8898	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				1.000.000,00

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8899	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8900	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8901	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Mão de Obra				3.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00
VALOR COM BDI				1.000.000,00
VALOR TOTAL COM BDI				3.000.000,00

8897 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHS DIURNO. AF_36/2014 (CHP)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8897	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				1.000.000,00

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8898	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8899	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8900	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8901	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8902	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8903	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
8904	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Mão de Obra				7.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00
VALOR COM BDI				1.000.000,00
VALOR TOTAL COM BDI				3.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00
VALOR COM BDI				1.000.000,00
VALOR TOTAL COM BDI				3.000.000,00

8895 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_36/2014 (H)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8895	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Equipamento				1.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
				BRUTA	LÍQUIDA
0000	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0001	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0002	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0003	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0004	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0005	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0006	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0007	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0008	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0009	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
0010	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00
VALOR COM BDI				1.000.000,00
VALOR TOTAL COM BDI				3.000.000,00

8892 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JORNAL AF_36/2014 (H)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8892	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Equipamento				1.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00
VALOR COM BDI				1.000.000,00
VALOR TOTAL COM BDI				3.000.000,00

8893 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8893	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Equipamento				1.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00
VALOR COM BDI				1.000.000,00
VALOR TOTAL COM BDI				3.000.000,00

8894 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_36/2014 (H)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8894	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Mão de Obra				1.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00
VALOR COM BDI				1.000.000,00
VALOR TOTAL COM BDI				3.000.000,00

C3211 ENCAIXAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0001	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0002	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0003	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0004	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0005	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0006	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0007	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0008	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0009	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0010	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Equipamento Cada Material				10.000.000,00

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	OPERAÇÃO	1	1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL, Mão de Obra				1.000.000,00

VALOR				1.000.000,00
VALOR COM ENCARGOS				1.000.000,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0108	FUNDO BRANCO FORNO LAVELADA P/ MADEIRA	SEMPRA	L	0,15000000	R\$ 2,3000
0147	LIXA PARA BAIXERA/MOLDA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2772
TOTAL MATERIAL					R\$ 2,5772

VALOR	R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,90
VALOR COM BDI	R\$ 6,80
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 46,131,00

8228 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8228	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M2)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL M2 de obra com Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0242	ESCAVAÇÃO	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 20,0000
TOTAL M3 de obra					R\$ 20,0000
VALOR					R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 20,00
VALOR COM BDI					R\$ 24,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 17,717,83

C131 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0330	ESTRONCA EM MADEIRA ROÇA	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,7120
0730	PREÇO 1600 (3'34" X 6) (ARREGRAMENTO 18/UNID)	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 14,0000
0917	SARRAFO DE 1" X 6"	SEMPRA	M	0,40000000	R\$ 4,7320
TOTAL MATERIAL					R\$ 21,4440

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0448	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 28,5000
0542	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,0000
TOTAL M2 de obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 48,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 47,80
VALOR COM BDI					R\$ 61,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0676	AGUARRAS GERAL	SEMPRA	L	0,34000000	R\$ 25,0671
0780	ESMALTE ANTECO	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 31,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0108	FUNDO BRANCO FORNO LAVELADA P/ MADEIRA	SEMPRA	L	0,15000000	R\$ 2,3000
0147	LIXA PARA BAIXERA/MOLDA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2772
TOTAL MATERIAL					R\$ 2,5772

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 20,8000
0280	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 26,3000
TOTAL M2 de obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 26,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 26,10
VALOR COM BDI					R\$ 21,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,918,84

9481 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9481	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS (UN)	SEMPRA	UN	0,50340000	R\$ 13,40
9481	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS (UN)	SEMPRA	UN	0,12000000	R\$ 25,20
TOTAL Equipamento Cada Unidade					R\$ 38,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000433	CABRO 1/2" APARELHADO 1/2" X 6" 0M 5M MACARANDUBAN/MACARANDUBA ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SEMPRA	M	25,00000000	R\$ 24,10
000481	CHAPURANEL DE MADEIRA COMPREGADA RESINADA (MADERITO RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2300 x 1100 MM E x 6 x 12 MM	SEMPRA	M	10,14000000	R\$ 30,40
000482	CONCRETO USADO SOBRETEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1, 0,5MP + 08 + 10 MM SACI-01 SERVIÇO DE BARRAMENTO (SER 802)	SEMPRA	M	0,02000000	R\$ 476,17
0001136	MOLDAD ROLDO DE MADEIRA TRATADA, 0 = 8 X 11 CM, H = 2,20 M, EM BUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SEMPRA	M	50,40000000	R\$ 6,40
0005061	PREÇO DE ACID POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SEMPRA	KG	1,58110000	R\$ 14,00
0000080	TABUA APARELHADA 2,2 X 10' CM EM MACARANDUBAN/MACARANDUBA ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SEMPRA	M	2,54000000	R\$ 111,00
0000082	TABUA APARELHADA 2,2 X 9' CM EM MACARANDUBAN/MACARANDUBA ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SEMPRA	M	50,10000000	R\$ 20,71
TOTAL Material					R\$ 1,830,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0070	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,64100000	R\$ 21,30
0072	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	7,02900000	R\$ 29,53
TOTAL M2 de obra com Encargos Complementares					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 5,089,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5,089,21
VALOR COM BDI					R\$ 6,140,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						

C3218 EXPURSO DE JAZEDA (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	TRATOR DE ESTERAS (CAMBA E ESC. HP 150 (240)	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 26.100,00	R\$ 26.100,00
8079	TRATOR DE ESTERAS (CAMBA E ESC. HP 185 (240)	SEMPRA	H	0,0114079	R\$ 278.740,00	R\$ 278.740,00
TOTAL Subtotal com Encargos						R\$ 304.840,00

M2 de Mão de Obra						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8042	SECA-VENTE	SEMPRA	H	0,0220281	R\$ 26.367,40	R\$ 26.367,40
TOTAL M2 de Mão de Obra						R\$ 26.367,40
VALOR						R\$ 2.71
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.71
VALOR COM BDI						R\$ 4,40
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6.639,21

81206 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122819 (UN)						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
80607	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX BRANCA, TESTE E CONTRA-TESTE, E EM ZAMAC (MACAMETA LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MÍNIMA DE 40 MM. ROLINGO CHAVE TIPO TRANQUETA.	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL M2/M3/M4						R\$ 17,30

M2 de Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8042	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,7670000	R\$ 12,40	R\$ 9,52
8049	SERVENIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,3640000	R\$ 25,30	R\$ 9,26
TOTAL M2 de Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,78
VALOR						R\$ 188,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 188,83
VALOR COM BDI						R\$ 128,79
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 79,89

81178 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 092823_PS (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
80032	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA ABRAÇAMENTO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEMPRA	UN	1,7907000	R\$ 3,30	R\$ 5,91
TOTAL M2/M3/M4						R\$ 5,91

M2 de Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	AUXÍLIAR DE ENCAIXAR (OU BOMBEO HIDRÁULICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0480000	R\$ 27,20	R\$ 1,31
8047	ENCAIXADOR (OU BOMBEO HIDRÁULICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2140000	R\$ 28,10	R\$ 5,93
TOTAL M2 de Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,24
VALOR						R\$ 11,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 11,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO						

VALOR COM BDI	R\$ 14,40
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 578,40

81173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 092823_PS (M)						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
80032	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA ABRAÇAMENTO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEMPRA	UN	0,6607000	R\$ 3,30	R\$ 2,14
TOTAL M2/M3/M4						R\$ 2,14

M2 de Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	AUXÍLIAR DE ENCAIXAR (OU BOMBEO HIDRÁULICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0770000	R\$ 27,20	R\$ 2,11
8047	ENCAIXADOR (OU BOMBEO HIDRÁULICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0780000	R\$ 28,10	R\$ 2,10
TOTAL M2 de Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,21
VALOR						R\$ 8,47
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,47
VALOR COM BDI						R\$ 8,40
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 79,79

C1482 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIALEIRA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8038	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,0 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,2000000	R\$ 35,300	R\$ 7,111
1081	PORTALEITE / BARROTE DE PVC	SEMPRA	M	0,4000000	R\$ 15,821	R\$ 3,940
1078	PRIMO 18X7 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180x140)	SEMPRA	M	1,2800000	R\$ 14,090	R\$ 3,819
1046	SARRAFÓ DE 1"X1"	SEMPRA	M	0,1200000	R\$ 6,605	R\$ 0,717
TOTAL M2/M3/M4						R\$ 21,687

M2 de Mão de Obra						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 23,800	R\$ 28,680
8048	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 28,914	R\$ 34,896
TOTAL M2 de Mão de Obra						R\$ 63,576
VALOR						R\$ 74,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 74,87
VALOR COM BDI						R\$ 69,81
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 388,91,89

C1485 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8038	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,0 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,4000000	R\$ 37,340	R\$ 15,336
8060	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,1000000	R\$ 8,305	R\$ 3,436
1081	PORTALEITE / BARROTE DE PVC	SEMPRA	M	1,2800000	R\$ 15,821	R\$ 31,260
1078	PRIMO 18X7 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180x140)	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 14,090	R\$ 2,818
1046	SARRAFÓ DE 1"X1"	SEMPRA	M	1,5000000	R\$ 3,360	R\$ 6,720
1016	TABUA DE 1" DE SA - L = 30mm	SEMPRA	M	1,8000000	R\$ 12,643	R\$ 25,227

22

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DATA: 20/05/2024 HORAS: 08:00 VALOR: R\$ 10.000,00 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10.000,00 VALOR TOTAL COM B.O.: R\$ 10.000,00	Nº de Ordem: 001 Nº de Item: 001 Nº de Descrição: 001 Nº de Valor: 001
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DATA: 20/05/2024 HORAS: 08:00 VALOR: R\$ 10.000,00 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10.000,00 VALOR TOTAL COM B.O.: R\$ 10.000,00	Nº de Ordem: 001 Nº de Item: 001 Nº de Descrição: 001 Nº de Valor: 001

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
002	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL COM B.O.:				R\$ 10.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
002	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL COM B.O.:				R\$ 10.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
002	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL COM B.O.:				R\$ 10.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
002	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL COM B.O.:				R\$ 10.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DATA: 20/05/2024 HORAS: 08:00 VALOR: R\$ 10.000,00 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10.000,00 VALOR TOTAL COM B.O.: R\$ 10.000,00	Nº de Ordem: 001 Nº de Item: 001 Nº de Descrição: 001 Nº de Valor: 001
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DATA: 20/05/2024 HORAS: 08:00 VALOR: R\$ 10.000,00 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10.000,00 VALOR TOTAL COM B.O.: R\$ 10.000,00	Nº de Ordem: 001 Nº de Item: 001 Nº de Descrição: 001 Nº de Valor: 001

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
002	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL COM B.O.:				R\$ 10.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
002	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL COM B.O.:				R\$ 10.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
002	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL COM B.O.:				R\$ 10.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
002	1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL COM B.O.:				R\$ 10.000,00

73

R

Página 69 de 148

Página 70 de 148



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNDA	INSTRUMENTAL/EMPREGADO	DATA		EMP. (%)	
		INSTR.	EMP.	EMP.	EMP.
SEÇÃO	DOCUMENTO				
		EMP.	EMP.	EMP.	EMP.
		EMP.	EMP.	EMP.	EMP.
		EMP.	EMP.	EMP.	EMP.
		EMP.	EMP.	EMP.	EMP.

VALOR	R\$ 22,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,86
VALOR COM BDI	R\$ 27,74
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 28,60

93277 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SNAP	UN	0,0000480	R\$ 6.289,51	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento						R\$ 3,03
VALOR						R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,03
VALOR COM BDI						R\$ 3,48
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 3,71

93278 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JOROS, AF_03/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SNAP	UN	0,0000480	R\$ 6.289,51	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento						R\$ 3,03
VALOR						R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,03
VALOR COM BDI						R\$ 3,51
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 3,85

93279 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 6.289,51	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

93280 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MATERIAL ELÉTRICO ATE 200V 50HZ 60/230VAC, SEM OMBRADA	SNAP	UN	0,7000000	R\$ 1,20	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento						R\$ 0,84
VALOR						R\$ 0,70
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,70
VALOR COM BDI						R\$ 0,81
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNDA	INSTRUMENTAL/EMPREGADO	DATA		EMP. (%)	
		INSTR.	EMP.	EMP.	EMP.
SEÇÃO	DOCUMENTO				
		EMP.	EMP.	EMP.	EMP.
		EMP.	EMP.	EMP.	EMP.
		EMP.	EMP.	EMP.	EMP.
		EMP.	EMP.	EMP.	EMP.

93746 GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 48 (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (48 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0001	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (48 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
0701	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	20,8417000	R\$ 0,5000	R\$ 10,4208
0702	JOROS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	33,3000000	R\$ 0,5000	R\$ 16,6500
TOTAL Material						R\$ 107,80
VALOR						R\$ 107,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 107,80
VALOR COM BDI						R\$ 108,25
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 117,16

93888 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 80", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E Ø8 - Ø8", REVESTIDA COM BARRA OMBRADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 81,21	R\$ 81,21
TOTAL Material						R\$ 81,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00047	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3484000	R\$ 12,05	R\$ 4,17
00054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3484000	R\$ 27,21	R\$ 9,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,64
VALOR						R\$ 95,45
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 95,45
VALOR COM BDI						R\$ 112,86
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 207,84

93023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
01046	SUPORTE PAREDEADO COM PLACA DE ENCLARE 4" X 7" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Material						R\$ 61,51
VALOR						R\$ 61,51
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 61,51
VALOR COM BDI						R\$ 61,68
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 674,28

93022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
TOTAL Material						R\$ 30,50
VALOR						R\$ 30,50
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 30,50
VALOR COM BDI						R\$ 31,08
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 374,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
000011	INTERUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID.	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33	
000010	PLACA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID.	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33	
TOTAL Material					R\$ 15,66	

Módulo de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	R\$ 27,31	R\$ 13,11	
8234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	R\$ 27,31	R\$ 13,11	
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,22	
VALOR					R\$ 41,88	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 49,89	
VALOR COM BDI					R\$ 47,79	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 88,73	

01059 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
01059	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,00000000	R\$ 34,41	R\$ 34,41	
01046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21	
TOTAL Material					R\$ 45,62	
VALOR					R\$ 48,44	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,44	
VALOR COM BDI					R\$ 54,83	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 51,33	

01066 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
000012	INTERUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID.	2,00000000	R\$ 7,33	R\$ 14,66	
TOTAL Material					R\$ 14,66	
Módulo de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	R\$ 27,31	R\$ 13,11	
8234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	R\$ 27,31	R\$ 13,11	
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,22	
VALOR					R\$ 34,83	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 34,83	
VALOR COM BDI					R\$ 41,87	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 67,73	

01067 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
01067	INTERUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,00000000	R\$ 91,13	R\$ 91,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
01046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21	
TOTAL Material					R\$ 11,21	

Módulo de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 27,31	R\$ 10,11	
8234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 27,31	R\$ 10,11	
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,22	
VALOR					R\$ 31,32	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 31,32	
VALOR COM BDI					R\$ 35,81	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 67,13	

01068 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
000012	INTERUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID.	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33	
TOTAL Material					R\$ 7,33	
Módulo de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 27,31	R\$ 10,11	
8234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 27,31	R\$ 10,11	
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,22	
VALOR					R\$ 30,12	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 30,12	
VALOR COM BDI					R\$ 35,32	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 42,65	

04059 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
04059	JANELA BASCULANTE AÇO, COM BATENTE/FERRAGENS, 60 X 120 CM (SEM VIDROS)	UNID.	1,77000000	R\$ 264,35	R\$ 467,88	
TOTAL Material					R\$ 467,88	

Módulo de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
8238	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 28,80	R\$ 129,15	
8218	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000000	R\$ 20,22	R\$ 44,52	
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 173,67	

Módulo de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
8218	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 688,20	R\$ 13,76	
TOTAL Material					R\$ 13,76	
VALOR					R\$ 168,11	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 168,11	
VALOR COM BDI					R\$ 190,81	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 274,83	

01068 JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 DOLHOTINAS PARA VIDROS), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
01068	CABELO NAO APARELHADO 3 X 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR	M	1,77000000	R\$ 12,37	R\$ 21,89	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
8047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,10
VALOR						R\$ 47,10
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,47
VALOR COM BDI						R\$ 11,02
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 184,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
8047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,10
VALOR						R\$ 47,10
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,47
VALOR COM BDI						R\$ 11,02
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 184,61

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8000006	ANEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, SÉRIE NORMAL	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,70
8000010	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 2,30
8000015	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (EMBALAGEM DE 1400 GR (400 GR EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS))	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 1,10
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 21,00	R\$ 2,80
8047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 26,10	R\$ 3,80
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,10
VALOR						R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 18,30
VALOR COM BDI						R\$ 19,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 21,89

89818 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8000010	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	DIARIA	UN	0,00700000	R\$ 10,50	R\$ 0,27
8000019	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARIQUIM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
8000033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 0,07
8000063	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	DIARIA	UN	4,00000000	R\$ 60,45	R\$ 0,49
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 21,00	R\$ 1,29
8047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 26,10	R\$ 1,55
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,10
VALOR						R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,12
VALOR COM BDI						R\$ 6,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
8047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,10
VALOR						R\$ 47,10
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,47
VALOR COM BDI						R\$ 11,02
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 184,61

89342 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8000010	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	DIARIA	UN	0,00700000	R\$ 10,50	R\$ 0,27
8000019	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARIQUIM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
8000033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 0,09
8000063	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	DIARIA	UN	0,00000000	R\$ 60,45	R\$ 0,49
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
8046	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 21,00	R\$ 1,29
8047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,12700000	R\$ 26,10	R\$ 1,55
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,10
VALOR						R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,09
VALOR COM BDI						R\$ 6,73
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 188,22

89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
80001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	DIARIA	UN	2,00000000	R\$ 6,20	R\$ 12,44
80003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2021	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 43,28
VALOR						R\$ 43,28
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 43,28
VALOR COM BDI						R\$ 49,12
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 63,12

89979 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%
80001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
80003	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 39,20
VALOR						R\$ 39,20
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 39,20
VALOR COM BDI						R\$ 46,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/01/2024		R\$ 20,77%	
OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 46,17
VALOR COM ICM	R\$ 28,74
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 46,82

9220 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PS06, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_072016 (M2)

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	R\$ 18,40
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,40
VALOR COM ICM	R\$ 23,42
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 46,24

9221 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PS06, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016 (M2)

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	R\$ 22,30
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,30
VALOR COM ICM	R\$ 28,24
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 11,978.81

8904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,47
VALOR COM ICM	R\$ 18,30
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 4.887.91

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	R\$ 23,10
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,10
VALOR COM ICM	R\$ 29,12
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 10,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/01/2024		R\$ 20,77%	
OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 20,22	R\$ 2,17
TOTAL Valor de OBRAS com Encargos Complementares	R\$ 18,02	R\$ 18,02
VALOR	R\$ 18,02	
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,02	
VALOR COM ICM	R\$ 22,95	
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 24,88	

8943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	R\$ 11,46
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,46
VALOR COM ICM	R\$ 14,48
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 14,48

8786 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	R\$ 142,47
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 142,47
VALOR COM ICM	R\$ 177,91
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 177,91

8789 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

OBRA:	REFORMAÇÃO (APROX) LOTE 01	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR	R\$ 14,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,21
VALOR COM ICM	R\$ 17,86
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 17,86

28

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR		TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00		R\$ 112,00
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR		TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00		R\$ 112,00
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0001208	SUMARIO ECTO DE CARGAS EM ALUMINIO COM FLETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40W W (2x2) INCLUI LAMPADAZO	UN	1,000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
TOTAL Materiais						R\$ 112,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	ORÇAMENTO	DATA	04/10/2024	R\$ 22.725	
	ORÇAMENTO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		QTD	VALOR	QTD	VALOR
		1	22.725,00	1	22.725,00
		1	14.175,00	1	14.175,00
		1	8.550,00	1	8.550,00
		1	14.175,00	1	14.175,00
		1	8.550,00	1	8.550,00
		1	22.725,00	1	22.725,00

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
12716	OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 22.475,00	R\$ 22.475,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22.475,00	R\$ 22.475,00
VALOR					R\$ 22.47	R\$ 22.47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22.47	R\$ 22.47
VALOR COM BDI					R\$ 22.34	R\$ 22.34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 22.725,00	R\$ 22.725,00

12758 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
12758	PROFESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,500000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
12758	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,100000	R\$ 22,22	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,22	R\$ 47,22

12759 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
12759	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCADURA UNICADASTRAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEMPRA	M2	0,201360	R\$ 715,70	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,24	R\$ 15,24
VALOR					R\$ 15,24	R\$ 15,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 15,24	R\$ 15,24
VALOR COM BDI					R\$ 15,07	R\$ 15,07
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 15,07	R\$ 15,07

12759 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
12759	PROFESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,470000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
12759	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,170000	R\$ 22,22	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,28	R\$ 27,28

12760 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
12760	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCADURA UNICADASTRAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60L. AF_06/2014	SEMPRA	M2	0,201360	R\$ 705,00	R\$ 23,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,38	R\$ 23,38
VALOR					R\$ 23,38	R\$ 23,38
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,38	R\$ 23,38
VALOR COM BDI					R\$ 23,04	R\$ 23,04
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 23,04	R\$ 23,04

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
12715	TRILHO DIESEL	SEMPRA	L	1,125000	R\$ 4.341,70	R\$ 5.557,50
TOTAL Material					R\$ 4.341,70	R\$ 5.557,50
VALOR					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	ORÇAMENTO	DATA	04/10/2024	R\$ 22.725	
	ORÇAMENTO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		QTD	VALOR	QTD	VALOR
		1	22.725,00	1	22.725,00
		1	14.175,00	1	14.175,00
		1	8.550,00	1	8.550,00
		1	14.175,00	1	14.175,00
		1	8.550,00	1	8.550,00
		1	22.725,00	1	22.725,00

12760 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)						
12760	TRILHO DIESEL	SEMPRA	L	1,125000	R\$ 4.341,70	R\$ 5.557,50
TOTAL Material					R\$ 4.341,70	R\$ 5.557,50
VALOR					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70

12760 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)						
12760	TRILHO DIESEL	SEMPRA	L	1,125000	R\$ 4.341,70	R\$ 5.557,50
TOTAL Material					R\$ 4.341,70	R\$ 5.557,50
VALOR					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70

12762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
12762	TRILHO DIESEL	SEMPRA	L	18,000000	R\$ 4.341,70	R\$ 78.150,60
TOTAL Material					R\$ 4.341,70	R\$ 78.150,60
VALOR					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70

12764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
12764	TRILHO DIESEL	SEMPRA	L	27,000000	R\$ 4.341,70	R\$ 117.225,90
TOTAL Material					R\$ 4.341,70	R\$ 117.225,90
VALOR					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70

12762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
12762	TRILHO DIESEL	SEMPRA	L	20,000000	R\$ 4.341,70	R\$ 86.834,00
TOTAL Material					R\$ 4.341,70	R\$ 86.834,00
VALOR					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4.341,70	R\$ 4.341,70
VALOR COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.281,70	R\$ 4.281,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (ARRIOCALOTE II)	ORÇAMENTO:	DOCUMENTO:	DATA:	R\$ 21.775		
				VERTE	VERSÃO	ANOS	MES
				0000	0001	11.00%	10.00%
				0000	0000	10.00%	11.00%
				0000	0000	10.00%	11.00%
				0000	0000	10.00%	11.00%

12620 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTOCICLETA (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	0,00000000	R\$ 4.340	R\$ 103.741	
TOTAL Material					R\$ 103.741	
VALOR					R\$ 103.74	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 103.74	
VALOR COM BDI					R\$ 128,28	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 231.92,28	

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	18,40000000	R\$ 4.340	R\$ 80.807,76	
TOTAL Material					R\$ 80.807,76	
VALOR					R\$ 80,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 80,80	
VALOR COM BDI					R\$ 108,74	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 231,54,74	

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	13,40000000	R\$ 4.340	R\$ 57.154,4	
TOTAL Material					R\$ 57.154,4	
VALOR					R\$ 57,15	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 57,15	
VALOR COM BDI					R\$ 81,12	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 138,27	

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	13,40000000	R\$ 4.340	R\$ 57.154,4	
TOTAL Material					R\$ 57.154,4	
VALOR					R\$ 57,15	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 57,15	
VALOR COM BDI					R\$ 81,12	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 138,27	

12731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	18,40000000	R\$ 4.340	R\$ 80.807,76	
TOTAL Material					R\$ 80.807,76	
VALOR					R\$ 80,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 80,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (ARRIOCALOTE II)	ORÇAMENTO:	DOCUMENTO:	DATA:	R\$ 21.775		
				VERTE	VERSÃO	ANOS	MES
				0000	0001	11.00%	10.00%
				0000	0000	10.00%	11.00%
				0000	0000	10.00%	11.00%
				0000	0000	10.00%	11.00%

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	18,40000000	R\$ 4.340	R\$ 80.807,76	
TOTAL Material					R\$ 80.807,76	
VALOR					R\$ 80,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 80,80	
VALOR COM BDI					R\$ 108,74	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 231,54,74	

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	13,40000000	R\$ 4.340	R\$ 108.481,4	
TOTAL Material					R\$ 108.481,4	
VALOR					R\$ 108,48	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 108,48	
VALOR COM BDI					R\$ 231,28	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 339,76	

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	18,40000000	R\$ 4.340	R\$ 80.807,76	
TOTAL Material					R\$ 80.807,76	
VALOR					R\$ 80,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 80,80	
VALOR COM BDI					R\$ 119,38	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 230,18,18	

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LIND TANDER AUTOPR. (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	8,00000000	R\$ 4.340	R\$ 34.720,4	
TOTAL Material					R\$ 34.720,4	
VALOR					R\$ 34,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 34,80	
VALOR COM BDI					R\$ 38,38	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 121,18,38	

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LIND VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	0,000	L	18,40000000	R\$ 4.340	R\$ 80.807,76	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	FUNDAMENTAÇÃO (APROVALO DE 01)	DATA		SOL 21/11/16	
		VERSÃO	REVISÃO	DATA	VALOR
RENOVAÇÃO	OPCIMENTO	0000	0001	11.000	100%
		0000	0002	14.000	100%
		0000	0003	14.000	100%
		0000	0004	2.000	100%

TOTAL MATERIAL	R\$ 84,90
VALOR	R\$ 84,11
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,11
VALOR COM ICM	R\$ 113,83
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 2.347,46

0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARIL VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	14,0000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 84,11
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,11
VALOR COM ICM	R\$ 113,83
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 2.347,46

0278 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	2,0000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,38
VALOR COM ICM	R\$ 3,87
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6.876,28

0271 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	1,0000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 5,19
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,19
VALOR COM ICM	R\$ 8,37
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 9,80

0273 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	11,0000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 58,34
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 58,34
VALOR COM ICM	R\$ 75,98
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 18.840,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	FUNDAMENTAÇÃO (APROVALO DE 01)	DATA		SOL 21/11/16	
		VERSÃO	REVISÃO	DATA	VALOR
RENOVAÇÃO	OPCIMENTO	0000	0001	11.000	100%
		0000	0002	14.000	100%
		0000	0003	14.000	100%
		0000	0004	2.000	100%

0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	14,0000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 88,48
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 88,48
VALOR COM ICM	R\$ 88,48
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6.776,18

0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	27,0000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 122,38
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 122,38
VALOR COM ICM	R\$ 157,23
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6.488,28

0261 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	6,7000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 83,28
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 83,28
VALOR COM ICM	R\$ 88,28
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 4.388,28

0281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	23,2000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 114,28
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 114,28
VALOR COM ICM	R\$ 138,47
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6.848,18


0283 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	0,0010	L	15,0000000	R\$ 4,3401	R\$ 0,0043

TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0043
VALOR	R\$ 78,58
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 78,58

82

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TRAPICADURA II)	DATA:	14/11/2024	BM: 01,77%	
	DIREÇÃO:	ORÇAMENTO	POSTO:	FORMAÇÃO	MARCA	UNID.
			UNID:	02071	11,42%	7,07%
			SEMPRE:	02072 (DEPRECIACAO)	14,10%	7,10%
			SEMPRE:	02073 (MANUTENCAO)	15,10%	7,10%
			PREÇO:	02074	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 88,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 118,72,61

0219 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 22,3600
0701	DEPRECIACAO	SEMPRE	M	3,48400000	R\$ 0,3600
0702	JUROS	SEMPRE	M	1,27700000	R\$ 0,3600

TOTAL Material:	R\$ 24,08
VALOR:	R\$ 24,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,77
VALOR COM BDI:	R\$ 28,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 69,69

0253 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 20,3600
0701	DEPRECIACAO	SEMPRE	M	3,48400000	R\$ 0,3600
0702	JUROS	SEMPRE	M	1,27700000	R\$ 0,3600
0703	MANUTENCAO	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 0,3600

TOTAL Material:	R\$ 22,36
VALOR:	R\$ 26,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,84
VALOR COM BDI:	R\$ 32,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59,89,84

02302 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH DURNO. AF_05/2023 (CH)


Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02302	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 0,75
02303	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_05/2023	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 0,14

TOTAL Material:	R\$ 0,89
VALOR:	R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6,11

02306 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DURNO. AF_05/2023 (CHP)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02306	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 1,75

TOTAL Material:	R\$ 1,75
VALOR:	R\$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TRAPICADURA II)	DATA:	14/11/2024	BM: 21,77%	
	DIREÇÃO:	ORÇAMENTO	POSTO:	FORMAÇÃO	MARCA	UNID.
			UNID:	02071	11,42%	7,07%
			SEMPRE:	02072 (DEPRECIACAO)	14,10%	7,10%
			SEMPRE:	02073 (MANUTENCAO)	14,10%	7,10%
			PREÇO:	02074	0,00%	0,00%

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02302	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_05/2023	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 0,14
02303	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENCAO AF_05/2023	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 0,14
02304	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERACAO AF_05/2023	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 1,00

TOTAL Material:	R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 4,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 4,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8,23

02187 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	SEMPRE	M	0,00000000	R\$ 12,500,00

TOTAL Material:	R\$ 0,75
VALOR:	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 0,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6,14

02189 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_05/2023 (H)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02189	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_05/2023	SEMPRE	M	0,00000000	R\$ 12,500,00

TOTAL Material:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,80

02190 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENCAO. AF_05/2023 (H)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02190	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENCAO AF_05/2023	SEMPRE	M	0,00000000	R\$ 12,500,00

TOTAL Material:	R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
0000	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ENLAP	UN	2,12700000	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento					R\$ 2,12
VALOR					R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,12
VALOR COM BDI					R\$ 2,12
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2,12

8631 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
0000	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ENLAP	UN	2,12700000	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento					R\$ 2,12
VALOR					R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,12
VALOR COM BDI					R\$ 2,12
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2,12

8642 MOTO NIVELADORA (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
0201	PARTE DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 27,2700
0701	DEPRECIACÃO	SENTRA	H	24,84330000	R\$ 0,0000
0702	JURIS	SENTRA	H	24,21000000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais					R\$ 100,0000
VALOR					R\$ 128,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 128,34
VALOR COM BDI					R\$ 161,32
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 282,65

8758 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
0201	PARTE DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 27,2700
0202	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 100,7400
0701	DEPRECIACÃO	SENTRA	H	24,84330000	R\$ 0,0000
0702	JURIS	SENTRA	H	24,21000000	R\$ 0,0000
0703	MANUTENÇÃO	SENTRA	H	81,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais					R\$ 180,1900
VALOR					R\$ 280,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 280,22
VALOR COM BDI					R\$ 373,46
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 753,68

8924 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_06/2014 (CH)

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_06/2014	ENLAP	UN	1,00000000	R\$ 48,17
TOTAL Equipamento					R\$ 48,17
VALOR					R\$ 48,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,17
VALOR COM BDI					R\$ 62,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 110,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014	ENLAP	H	1,00000000	R\$ 14,50
TOTAL Equipamento					R\$ 14,50
VALOR					R\$ 14,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,50
VALOR COM BDI					R\$ 112,91
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 142,91

8924 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014	ENLAP	H	1,00000000	R\$ 14,50
TOTAL Equipamento					R\$ 14,50
VALOR					R\$ 14,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,50
VALOR COM BDI					R\$ 112,91
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 142,91

8924 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	ENLAP	H	1,00000000	R\$ 29,22
TOTAL Equipamento					R\$ 29,22
VALOR					R\$ 29,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 29,22
VALOR COM BDI					R\$ 112,91
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 171,35

8924 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	ENLAP	H	1,00000000	R\$ 48,17
TOTAL Equipamento					R\$ 48,17
VALOR					R\$ 48,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,17
VALOR COM BDI					R\$ 62,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 110,34

8924 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	ENLAP	H	1,00000000	R\$ 62,16
TOTAL Equipamento					R\$ 62,16
VALOR					R\$ 62,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 62,16
VALOR COM BDI					R\$ 79,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 142,00

8924 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	ENLAP	UN	0,00000000	R\$ 1,20433000
TOTAL Equipamento					R\$ 1,20433000
VALOR					R\$ 1,20433000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,20433000
VALOR COM BDI					R\$ 1,56563000
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,56563000

8924 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		ANÁLISE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8924	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014	ENLAP	UN	0,00000000	R\$ 1,20433000
TOTAL Equipamento					R\$ 1,20433000
VALOR					R\$ 1,20433000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,20433000
VALOR COM BDI					R\$ 1,56563000
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,56563000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 20/03/2014	
		UNID.	QTD.
000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000
0000488	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	DIARIA	1,00000000
0000732	DIARIOS - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000
0004064	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	DIARIA	1,00000000
0003737	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000
0003731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000

VALOR	R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 19,40
VALOR COM BDI	R\$ 25,86
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 258,60

5779 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13640 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UNID.	0,00000000	R\$ 1.084.335,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos					R\$ 19,40
VALOR					R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,40
VALOR COM BDI					R\$ 25,86
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.082,54

5349 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000427	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM 40W/60 SAE 15W/40	L	12,00000000	R\$ 4,50	R\$ 54,00
TOTAL Matéria					R\$ 54,00
VALOR					R\$ 54,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 69,30
VALOR COM BDI					R\$ 107,92
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5.402,58

8221 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003735	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
0004068	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	DIARIA	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
0000732	DIARIOS - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0004064	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	DIARIA	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
0003737	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
0003731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 9,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	DIARIA	1,00000000	R\$ 28,11	R\$ 28,11
TOTAL Matéria					R\$ 28,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
TOTAL Serviço					R\$ 2,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 20/03/2014	
		UNID.	QTD.
000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000
0004068	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	DIARIA	1,00000000
0000732	DIARIOS - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000
0004064	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	DIARIA	1,00000000
0003737	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000
0003731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000

VALOR	R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 19,40
VALOR COM BDI	R\$ 25,86
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 258,60

8222 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003735	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
0004068	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	DIARIA	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
0000732	DIARIOS - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0004064	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	DIARIA	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
0003737	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
0003731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 9,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004062	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	DIARIA	1,00000000	R\$ 27,10	R\$ 27,10
TOTAL Matéria					R\$ 27,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
TOTAL Serviço					R\$ 2,14

VALOR	R\$ 59,30
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 59,32
VALOR COM BDI	R\$ 69,23
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 8.177,72

5751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	DIARIA	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
TOTAL Matéria					R\$ 22,07
VALOR					R\$ 28,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 33,28
VALOR COM BDI					R\$ 34,32
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 457,84

8783 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRETIAGEIRA DE PNEUS (111 HP) (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRETIAGEIRA	DIARIA	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
TOTAL ESTALÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 21,40
VALOR					R\$ 32,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO TEMPORALOTE 01	DATA:	24/01/2024	SR:	01.70%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000
			UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000
			UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000
			UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000
			UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,48
VALOR COM BDI	R\$ 39,19
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6.177,29

0756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0756	OPERADOR DE CARREGADORA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
				TOTAL COTAÇÃO: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
				VALOR	R\$ 32,40	R\$ 32,40
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,48	R\$ 33,48
				VALOR COM BDI	R\$ 39,19	R\$ 39,19
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 12.796,81	R\$ 12.796,81

0787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0787	OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
				TOTAL COTAÇÃO: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
				VALOR	R\$ 32,40	R\$ 32,40
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,48	R\$ 33,48
				VALOR COM BDI	R\$ 39,19	R\$ 39,19
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.979,89	R\$ 4.979,89

0819 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0819	SALENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,0074	R\$ 20,0074
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 20,0074	R\$ 20,0074
				VALOR	R\$ 20,00	R\$ 20,00
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,99	R\$ 20,99
				VALOR COM BDI	R\$ 24,93	R\$ 24,93
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 29.579,83	R\$ 29.579,83

0821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0821	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
				TOTAL COTAÇÃO: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
				VALOR	R\$ 37,07	R\$ 37,07
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,87	R\$ 37,87
				VALOR COM BDI	R\$ 44,79	R\$ 44,79
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6.103,88	R\$ 6.103,88

0823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0823	OPERADOR DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 33,7000	R\$ 33,7000
				TOTAL COTAÇÃO: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS	R\$ 33,7000	R\$ 33,7000
				VALOR	R\$ 33,70	R\$ 33,70
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 34,65	R\$ 34,65
				VALOR COM BDI	R\$ 41,57	R\$ 41,57
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6.103,88	R\$ 6.103,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO TEMPORALOTE 01	DATA:	24/01/2024	SR:	01.70%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000
			UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000
			UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000
			UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000
			UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	14.000

DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0233	OPERADOR DE PERFURATRIZ BOMBEADOR PNEUMÁTICO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
				TOTAL COTAÇÃO: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
				VALOR	R\$ 23,71	R\$ 23,71
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 24,71	R\$ 24,71
				VALOR COM BDI	R\$ 29,83	R\$ 29,83
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 5.083,28	R\$ 5.083,28

0248 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0248	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
				TOTAL COTAÇÃO: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
				VALOR	R\$ 32,40	R\$ 32,40
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,48	R\$ 33,48
				VALOR COM BDI	R\$ 39,19	R\$ 39,19
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 101,87	R\$ 101,87

0724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0724	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,1054	R\$ 27,1054
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 27,1054	R\$ 27,1054
				VALOR	R\$ 27,10	R\$ 27,10
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,14	R\$ 27,14
				VALOR COM BDI	R\$ 32,83	R\$ 32,83
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 54.038,81	R\$ 54.038,81

0723 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0723	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,1054	R\$ 27,1054
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 27,1054	R\$ 27,1054
				VALOR	R\$ 27,10	R\$ 27,10
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,14	R\$ 27,14
				VALOR COM BDI	R\$ 32,81	R\$ 32,81
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 778,08	R\$ 778,08

0730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP) (H)						
DETALHE: MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS						
0730	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,1054	R\$ 27,1054
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 27,1054	R\$ 27,1054
				VALOR	R\$ 27,10	R\$ 27,10
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,14	R\$ 27,14
				VALOR COM BDI	R\$ 32,83	R\$ 32,83
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 52,85	R\$ 52,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	R\$ 27,184	R\$ 27,184
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 27,184	R\$ 27,184
VALOR				R\$ 27,18	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,18	
VALOR COM BDI				R\$ 22,81	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 8,89	

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 8.89

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	R\$ 27,184	R\$ 27,184
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 27,184	R\$ 27,184
VALOR				R\$ 27,18	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,18	
VALOR COM BDI				R\$ 22,81	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 8,89	

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	R\$ 27,184	R\$ 27,184
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 27,184	R\$ 27,184
VALOR				R\$ 27,18	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,18	
VALOR COM BDI				R\$ 22,81	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 10,165,15	

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	R\$ 27,184	R\$ 27,184
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 27,184	R\$ 27,184
VALOR				R\$ 27,18	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,18	
VALOR COM BDI				R\$ 22,81	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 4.286,50	

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)				R\$ 32,400	R\$ 32,400
VALOR				R\$ 32,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 32,40	
VALOR COM BDI				R\$ 28,18	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 7.871,00	

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)				R\$ 32,400	R\$ 32,400
VALOR				R\$ 32,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 32,40	
VALOR COM BDI				R\$ 28,18	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 8,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	R\$ 27,184	R\$ 27,184
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 27,184	R\$ 27,184
VALOR				R\$ 27,18	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,18	
VALOR COM BDI				R\$ 22,18	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 12.333,28	

VALOR R\$ 32,40
VALOR COM ENCARGOS R\$ 32,40
VALOR COM BDI R\$ 28,18
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 12.333,28

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)				R\$ 32,400	R\$ 32,400
VALOR				R\$ 32,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 32,40	
VALOR COM BDI				R\$ 28,18	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 4.078,81	

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)				R\$ 32,400	R\$ 32,400
VALOR				R\$ 32,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 32,40	
VALOR COM BDI				R\$ 28,18	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 4.784,41	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	1,0000000	R\$ 25,700	R\$ 25,700
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)				R\$ 25,700	R\$ 25,700
VALOR				R\$ 25,71	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 25,71	
VALOR COM BDI				R\$ 22,81	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 44.889,84	

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	1,0000000	R\$ 25,700	R\$ 25,700
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)				R\$ 25,700	R\$ 25,700
VALOR				R\$ 25,71	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 25,71	
VALOR COM BDI				R\$ 22,81	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 8,89	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAPPOCA LOTE 21	DATA:	14/01/2024	BDI: 23,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:		
			QUANT:		
			VALOR:		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			VALOR TOTAL COM BDI:		

02774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0282	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	1,00000000	H	R\$ 23.710,00	R\$ 23.710,00
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					R\$ 23.710,00
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 29,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 18.811,37

02775 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0283	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	1,00000000	H	R\$ 23.710,00	R\$ 23.710,00
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					R\$ 23.710,00
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 29,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.884,30

02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0284	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	1,00000000	H	R\$ 32.450,00	R\$ 32.450,00
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					R\$ 32.450,00
VALOR					R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,45
VALOR COM BDI					R\$ 38,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.878,17

02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0285	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	1,00000000	H	R\$ 23.710,00	R\$ 23.710,00
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					R\$ 23.710,00
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 29,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.783,23

02802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (48 HP) (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0286	OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	1,00000000	H	R\$ 32.450,00	R\$ 32.450,00
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					R\$ 32.450,00
VALOR					R\$ 32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAPPOCA LOTE 21	DATA:	14/01/2024	BDI: 23,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:		
			QUANT:		
			VALOR:		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			VALOR TOTAL COM BDI:		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,48
VALOR COM BDI:	R\$ 38,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.293,18

02828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0292	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	1,00000000	H	R\$ 23.710,00	R\$ 23.710,00
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					R\$ 23.710,00
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 29,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 15.811,37

02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E EBC. (155 HP) (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0290	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	1,00000000	H	R\$ 32.450,00	R\$ 32.450,00
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					R\$ 32.450,00
VALOR					R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,45
VALOR COM BDI					R\$ 38,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 54.877,83

02844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0293	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	1,00000000	H	R\$ 23.710,00	R\$ 23.710,00
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					R\$ 23.710,00
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 29,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5.783,23

02877 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)					
UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNID	TOTAL
0295150	ALMOXTIÇADO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 3,00	R\$ 3,00
0293388	OP - FAMAL OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1,00000000	H	R\$ 0,81	R\$ 0,81
0291792	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 1,17	R\$ 1,17
0294384	FERRAMENTAS - FAMAL OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1,00000000	H	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0291792	RECURSOS - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 0,26	R\$ 0,26
0291792	RECURSOS - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	R\$ 0,34	R\$ 0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA	PRIMENTAÇÃO TAMPA LOTE II		DATA	24/11/2024	BD: 23.775
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR
				DIÁRIA	02414	11,07%
				DIÁRIA	02415	11,07%
				DIÁRIA	02416	11,07%
				DIÁRIA	02417	11,07%
				DIÁRIA	02418	11,07%

TOTAL Encargos Complementares							RS 1,24
Mo de Ocio	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001706	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA - BETONEIROS	DIARIA	H	1,0000000	RS 14,04	RS 14,04	
TOTAL Mo de Ocio							RS 14,04
Serviço							
02402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,11	RS 1,11	
TOTAL Serviço							RS 1,11
VALOR							RS 20,49
VALOR COM ENCARGOS							RS 20,49
VALOR COM BDI							RS 24,58
VALOR TOTAL COM BDI							RS 689,66

8224 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,10	RS 1,10	
0004480	DI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,81	RS 1,81	
0001712	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,10	RS 1,10	
0004384	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,20	RS 0,20	
0001713	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,38	RS 0,38	
0001717	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,34	RS 0,34	
TOTAL Encargos Complementares							RS 1,08

Mo de Ocio							
POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0004224	OPERADOR DE ESCAVADORA	DIARIA	H	1,0000000	RS 20,10	RS 20,10	
TOTAL Mo de Ocio							RS 20,10

Serviço							
POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0001710	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,24	RS 0,24	
TOTAL Serviço							RS 0,24
VALOR							RS 28,48
VALOR COM ENCARGOS							RS 28,48
VALOR COM BDI							RS 31,83
VALOR TOTAL COM BDI							RS 17.469,18

8226 OPERADOR DE GUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,10	RS 1,10
0004480	DI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,81	RS 1,81
0001712	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,10	RS 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA	REUBAÇÃO TAMPA LOTE II		DATA	24/11/2024	BD: 23.775
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR
				DIÁRIA	02414	11,07%
				DIÁRIA	02415	11,07%
				DIÁRIA	02416	11,07%
				DIÁRIA	02417	11,07%
				DIÁRIA	02418	11,07%

TOTAL Encargos Complementares							RS 0,99
Mo de Ocio	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001710	ALIMENTAÇÃO - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,20	RS 0,20	
0001712	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,20	RS 0,20	
0001717	TRANSPORTE - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,24	RS 0,24	
TOTAL Encargos Complementares							RS 0,64
Mo de Ocio							
0004226	OPERADOR DE GUNCHO OU GUNHEIRO	DIARIA	H	1,0000000	RS 10,34	RS 10,34	
TOTAL Mo de Ocio							RS 10,34

Serviço							
POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0004226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUNCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,25	RS 0,25	
TOTAL Serviço							RS 0,25
VALOR							RS 11,37
VALOR COM ENCARGOS							RS 11,37
VALOR COM BDI							RS 28,88
VALOR TOTAL COM BDI							RS 188,68

8230 OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,15	RS 0,15	
0004480	DI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,81	RS 0,81	
0001712	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,10	RS 1,10	
0004384	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,20	RS 0,20	
0001713	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,38	RS 0,38	
0001717	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,34	RS 0,34	
TOTAL Encargos Complementares							RS 1,08

Mo de Ocio							
POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0004230	OPERADOR DE MOTONVELADORA	DIARIA	H	1,0000000	RS 22,00	RS 22,00	
TOTAL Mo de Ocio							RS 22,00

Serviço							
POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0001710	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	H	1,0000000	RS 0,15	RS 0,15	
TOTAL Serviço							RS 0,15
VALOR							RS 28,18
VALOR COM ENCARGOS							RS 28,18
VALOR COM BDI							RS 38,10
VALOR TOTAL COM BDI							RS 8.177,04

8232 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,10	RS 1,10
0004480	DI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,81	RS 1,81
0001712	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	RS 1,10	RS 1,10



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	REVENIMENTAÇÃO TERRAÇO LOTE 07	DATA:	24/11/2024
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,775
		QUANTIDADE:	100,00
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.077,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
0004088	EP - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
0003757	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAS	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
0004084	FERRAMENTAS - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
0003755	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
0003751	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 12,75

Mão de Obra	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0004726	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	DIAS	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,48	

Serviço	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
TOTAL Serviço					R\$ 2,71	

VALOR					R\$ 22,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,17
VALOR COM BDI					R\$ 28,76
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 191,37

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (S)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
0004088	EP - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
0003757	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAS	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
0004084	FERRAMENTAS - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
0003755	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
0003751	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 12,75

Mão de Obra	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	DIAS	1,00000000	R\$ 20,12	R\$ 20,12
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,12	

Serviço	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0036	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	DIAS	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Serviço					R\$ 2,17	

VALOR					R\$ 22,29
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,29
VALOR COM BDI					R\$ 31,80

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	REVENIMENTAÇÃO TERRAÇO LOTE 02	DATA:	24/11/2024
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,775
		QUANTIDADE:	100,00
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.077,50

VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.876,48
---------------------	--	--	--	--	--------------

8844 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_002018 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP COM COFA PARA DISCO 19" - CH DURNO AF_002018	DIAS	1,00	R\$ 23,62	R\$ 23,62
0182	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP COM COFA PARA DISCO 19" - CHP DURNO AF_002018	DIAS	1,00	R\$ 25,20	R\$ 25,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 48,82

Materia	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0004402	CABO 350 APARELHADO 7x 2 1/2" CM EM MACARANDUBANASSARANUBA ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
	0004061	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 100 MM, E x H A 12 MM	M2	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
	0000081	PREÇO DE AÇO P0,800 COM CABIDA 18 A 27 (2,12 X 10)	KG	0,00000000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
	0000080	FABRIL APARELHADO 7x 3 1/2" CM EM MACARANDUBANASSARANUBA ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 25,71	R\$ 25,71
TOTAL Materia					R\$ 106,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0039	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	0,28470000	R\$ 21,55	R\$ 7,25
	0030	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1,09410000	R\$ 26,30	R\$ 28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,46	

Serviço	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0074	CONCRETO BRANCO PARA LUSTRO TRACO 1:4:4:5 COM BRUSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRUTA (1) - PREPARO MANUAL AF_002018	M2	0,00000000	R\$ 475,24	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00	

VALOR					R\$ 173,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 173,69
VALOR COM BDI					R\$ 208,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 232,83

88441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_002018 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP COM COFA PARA DISCO 19" - CH DURNO AF_002018	DIAS	0,22500000	R\$ 23,62	R\$ 5,31
0182	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP COM COFA PARA DISCO 19" - CHP DURNO AF_002018	DIAS	0,00000000	R\$ 25,20	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,31

Materia	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0004402	CABO 350 APARELHADO 7x 2 1/2" CM EM MACARANDUBANASSARANUBA ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10



ITHCOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO TAMPOCOLOTE II	DATA:	30/07/2024	SR:	23.77%
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000381	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2280 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SM	1.0000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
000391	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,0017000	R\$ 14,00	R\$ 0,24
000392	TABUA APARELHADA 12 X 30 CM EM MACARANDUBA/MACARANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1.0000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
TOTAL Materiais					R\$ 65,35

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 21,50	R\$ 5,38
0002	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	R\$ 28,50	R\$ 21,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,76

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9474	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO: TRACO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_00001	M2	0,0010000	R\$ 476,30	R\$ 0,48
TOTAL Serviço					R\$ 0,48
VALOR					R\$ 146,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 146,84
VALOR COM BDI					R\$ 174,36
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12.721,83

0044 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_06/08 (M2)

Equipamento Cade Mecânica					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_00015	CH	0,0140000	R\$ 23,80	R\$ 1,77
0182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_00015	CHP	0,0170000	R\$ 25,20	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Cade Mecânica					R\$ 2,20

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000443	CABRO 1/40 APARELHADO 1/8 X 8" CM EM MACARANDUBA/MACARANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	2,4100000	R\$ 24,10	R\$ 58,23
000381	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2280 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SM	1,0000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
000391	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,0784000	R\$ 14,00	R\$ 1,10
000392	TABUA APARELHADA 12 X 30 CM EM MACARANDUBA/MACARANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
TOTAL Materiais					R\$ 124,44

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$ 21,50	R\$ 12,90
0002	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	R\$ 28,50	R\$ 47,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 60,80

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITHCOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO TAMPOCOLOTE II	DATA:	30/07/2024	SR:	23.77%
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS	UNID:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9474	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO: TRACO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_00001	M2	0,0010000	R\$ 476,30	R\$ 0,48
TOTAL Serviço					R\$ 0,48
VALOR					R\$ 223,32
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 228,33
VALOR COM BDI					R\$ 288,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 22.678,83

0044 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/08 (M2)

Equipamento Cade Mecânica					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_00015	CH	0,0120000	R\$ 23,80	R\$ 0,79
0182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_00015	CHP	0,0170000	R\$ 25,20	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Cade Mecânica					R\$ 1,22

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000443	CABRO 1/40 APARELHADO 1/8 X 8" CM EM MACARANDUBA/MACARANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	1,2000000	R\$ 24,10	R\$ 28,92
000381	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2280 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SM	1,0000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
000391	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,0017000	R\$ 14,00	R\$ 0,24
000392	TABUA APARELHADA 12 X 30 CM EM MACARANDUBA/MACARANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
TOTAL Materiais					R\$ 94,27

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	R\$ 21,50	R\$ 4,39
0002	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000	R\$ 28,50	R\$ 22,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,91

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9474	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO: TRACO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_00001	M2	0,0010000	R\$ 476,30	R\$ 0,48
TOTAL Serviço					R\$ 0,48
VALOR					R\$ 147,72
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 147,72
VALOR COM BDI					R\$ 179,34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 14.873,43

0044 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/08 (M2)

Equipamento Cade Mecânica					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_00015	CH	0,0100000	R\$ 23,80	R\$ 1,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	POSIÇÃO/EMPRESA/ITEM	DATA:	24/10/2018	BR:	21,7%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:
		UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:
		UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:
		UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:
		UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
TOTAL Especificação Cada Item:			1.462,00

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
1181	1	1.200,000000	1.200,00
1182	1	1.200,000000	1.200,00
1183	1	1.200,000000	1.200,00
1184	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Material:			5.262,00

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1185	1	1.200,000000	1.200,00
1186	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2.400,00
VALOR:			2.400,00
VALOR COM ENCARGOS:			2.400,00
VALOR COM BDI:			2.400,00
VALOR TOTAL COM BDI:			2.400,00

9444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
1181	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Especificação Cada Item:			2.662,00

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
1181	1	1.200,000000	1.200,00
1182	1	1.200,000000	1.200,00
1183	1	1.200,000000	1.200,00
1184	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Material:			5.262,00

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1185	1	1.200,000000	1.200,00
1186	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2.400,00
VALOR:			2.400,00
VALOR COM ENCARGOS:			2.400,00
VALOR COM BDI:			2.400,00
VALOR TOTAL COM BDI:			2.400,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	POSIÇÃO/EMPRESA/ITEM	DATA:	24/10/2018	BR:	21,7%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:
		UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:
		UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:
		UNID:	QUANT:	VALOR:	PORC:

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
TOTAL Especificação Cada Item:			1.462,00

9444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
1181	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Especificação Cada Item:			2.662,00

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
1181	1	1.200,000000	1.200,00
1182	1	1.200,000000	1.200,00
1183	1	1.200,000000	1.200,00
1184	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Material:			5.262,00

9444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
1181	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Especificação Cada Item:			2.662,00

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1180	1	1.462,000000	1.462,00
1181	1	1.200,000000	1.200,00
1182	1	1.200,000000	1.200,00
1183	1	1.200,000000	1.200,00
1184	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Material:			5.262,00

UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:
1185	1	1.200,000000	1.200,00
1186	1	1.200,000000	1.200,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2.400,00
VALOR:			2.400,00
VALOR COM ENCARGOS:			2.400,00
VALOR COM BDI:			2.400,00
VALOR TOTAL COM BDI:			2.400,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA		BR 2019	
		UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR

Quantidade Cada Item	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CH	8.4070000	R\$ 23,00	R\$ 191,80	
8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CHP	8.9600000	R\$ 25,20	R\$ 225,80	
8087	VIBRADOR DE MESA (DIÂMETRO DE PONTA 40MM) MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CH	18.2400000	R\$ 0,40	R\$ 7,29	
8088	VIBRADOR DE MESA (DIÂMETRO DE PONTA 40MM) MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CHP	6.6300000	R\$ 1,30	R\$ 8,60	
TOTAL Equipamento Cada Item							R\$ 232,49

Materia	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
808207	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	UNIDADE	M2	3.2840000	R\$ 71,60	R\$ 235,00	
808208	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	UNIDADE	M2	1.4000000	R\$ 21,00	R\$ 29,40	
808209	DESMOLOCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE ÁGUA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNIDADE	L	0.9607000	R\$ 7,20	R\$ 6,92	
8082014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO. SOLTA TIPO AX. FATOR DE RESIST. 100 X 1,0. COMPRIMENTO DE 100 MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DE 400 N/mm² (400 MPa)	UNIDADE	KG	6.0000000	R\$ 10,00	R\$ 60,00	
8082017	FIBRA DE AÇO POLIDO COM CABELA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	UNIDADE	KG	2.1270000	R\$ 15,00	R\$ 31,91	
TOTAL Materia							R\$ 322,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8039	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	4.0770000	R\$ 21,50	R\$ 87,66	
8031	CARPINTERO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	21.0000000	R\$ 25,00	R\$ 525,00	
8030	PECHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	31.0000000	R\$ 25,00	R\$ 775,00	
8034	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	31.0000000	R\$ 20,20	R\$ 626,20	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 2033,86

Serviço	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8401	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:3:7 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_362015	UNIDADE	M3	1.2000000	R\$ 177,50	R\$ 213,00	
TOTAL Serviço							R\$ 213,00
VALOR						R\$ 6.289,75	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6.289,75	
VALOR COM BDI						R\$ 6.581,66	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 127,63	

Quantidade Cada Item	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CH	1.1230000	R\$ 23,00	R\$ 25,81	
8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CHP	0.4000000	R\$ 25,20	R\$ 10,08	
8087	VIBRADOR DE MESA (DIÂMETRO DE PONTA 40MM) MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CH	18.2400000	R\$ 0,40	R\$ 7,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA		BR 2019	
		UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR

Quantidade Cada Item	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8087	VIBRADOR DE MESA (DIÂMETRO DE PONTA 40MM) MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CH	12.9470000	R\$ 0,40	R\$ 5,18	
8088	VIBRADOR DE MESA (DIÂMETRO DE PONTA 40MM) MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CHP	4.7000000	R\$ 1,30	R\$ 6,11	
TOTAL Equipamento Cada Item							R\$ 11,29

Materia	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
804188	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	UNIDADE	M2	8.4220000	R\$ 27,70	R\$ 233,28	
804189	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	UNIDADE	M2	1.4000000	R\$ 21,00	R\$ 29,40	
808209	DESMOLOCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE ÁGUA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNIDADE	L	0.9607000	R\$ 7,20	R\$ 6,92	
808201	FIBRA DE AÇO POLIDO COM CABELA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	UNIDADE	KG	0.4070000	R\$ 15,00	R\$ 6,11	
8082017	FIBRA DE AÇO POLIDO COM CABELA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	UNIDADE	KG	0.0000000	R\$ 14,00	R\$ 0,00	
TOTAL Materia							R\$ 275,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8039	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	1.0000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50	
8031	CARPINTERO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	7.2100000	R\$ 25,00	R\$ 180,25	
8030	PECHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	22.4070000	R\$ 25,00	R\$ 560,18	
8034	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	22.4070000	R\$ 20,20	R\$ 452,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 1154,55

Serviço	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8187	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,7 MM - 90%TREM AF_362015	UNIDADE	M2	21.8600000	R\$ 13,00	R\$ 284,18	
8183	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:3:7 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_362015	UNIDADE	M3	1.2000000	R\$ 177,50	R\$ 213,00	
TOTAL Serviço							R\$ 497,18

VALOR						R\$ 2.830,93
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.830,93
VALOR COM BDI						R\$ 3.029,08
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 302,90

Quantidade Cada Item	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CH	0.7040000	R\$ 23,00	R\$ 16,19	
8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CHP	0.4070000	R\$ 25,20	R\$ 10,27	
8087	VIBRADOR DE MESA (DIÂMETRO DE PONTA 40MM) MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_362015	UNIDADE	CH	18.2400000	R\$ 0,40	R\$ 7,29	

96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	VIBRADOR DE BARRAS DIÂMETRO DE 100MM 4500W MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURADO AF_060315	SNAPF	CHP	1.000000	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
TOTAL Equipamento (Cada Item):						R\$ 1.300,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA BRANCA REFINADA EM FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SNAPF	M2	1.000000	R\$ 97,77	R\$ 97,77
000000	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAPF	L	0.000000	R\$ 7,50	R\$ 0,00
000000	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	SNAPF	KG	0.000000	R\$ 15,83	R\$ 4,50
000000	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PAUS BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAPF	M	0.000000	R\$ 4,00	R\$ 11,25
TOTAL Material:						R\$ 110,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1.000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50
000000	CARPITEIRO DE EQUIDRADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0.000000	R\$ 21,50	R\$ 0,00
000000	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0.000000	R\$ 20,80	R\$ 0,00
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0.000000	R\$ 20,20	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 40 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_060302	SNAPF	KG	0.000000	R\$ 15,83	R\$ 436,50
000000	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 SEM MASSA GELA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_060302	SNAPF	M3	1.000000	R\$ 517,64	R\$ 521,30
TOTAL Serviço:						R\$ 100,20
VALOR:						R\$ 2.011,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.011,11
VALOR COM BDI:						R\$ 2.011,11
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 141,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP COM CORTA PARA SERRA 10" - CHP DURADO AF_060315	SNAPF	CHP	0.400000	R\$ 23,00	R\$ 9,20
000000	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP COM CORTA PARA SERRA 10" - CHP DURADO AF_060315	SNAPF	CHP	0.300000	R\$ 23,00	R\$ 6,90
000000	VIBRADOR DE BARRAS DIÂMETRO DE 100MM 4500W MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURADO AF_060315	SNAPF	CHP	1.000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
000000	VIBRADOR DE BARRAS DIÂMETRO DE 100MM 4500W MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURADO AF_060315	SNAPF	CHP	4.750000	R\$ 1,30	R\$ 6,17
TOTAL Equipamento (Cada Item):						R\$ 12,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	SNAPF	KG	0.000000	R\$ 15,83	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:						R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA BRANCA REFINADA ROSA PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SNAPF	M2	1.210000	R\$ 97,77	R\$ 118,44
000000	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAPF	L	0.000000	R\$ 7,50	R\$ 0,00
000000	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	SNAPF	KG	0.000000	R\$ 15,83	R\$ 4,50
000000	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PAUS BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAPF	M	4.470000	R\$ 4,00	R\$ 18,17
TOTAL Material:						R\$ 140,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0.750000	R\$ 16,13	R\$ 15,00
000000	CARPITEIRO DE EQUIDRADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0.000000	R\$ 21,50	R\$ 0,00
000000	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0.000000	R\$ 20,80	R\$ 0,00
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0.000000	R\$ 20,20	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 40 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_060302	SNAPF	KG	0.000000	R\$ 15,83	R\$ 436,50
000000	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 SEM MASSA GELA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_060302	SNAPF	M3	1.000000	R\$ 517,64	R\$ 521,30
TOTAL Serviço:						R\$ 100,20
VALOR:						R\$ 2.011,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.011,11
VALOR COM BDI:						R\$ 2.011,11
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 141,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ALMOSTACAD - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1.000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000000	ER - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA)	SNAPF	H	1.000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1.000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000000	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA)	SNAPF	H	1.000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1.000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1.000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	PINTOR (HORISTA)	SNAPF	H	1.000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SNAPF	H	1.000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00

95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA:	PAIMENTAÇÃO TAPPOCA LOTE 07	DATA:	24/10/24	ORÇ:	23.725
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	M2	QTD:	1,00
			UNID:	M2	QTD:	1,00
			UNID:	M2	QTD:	1,00
			UNID:	M2	QTD:	1,00
			UNID:	M2	QTD:	1,00

VALOR	R\$ 28,10
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 38,10
VALOR COM BDI	R\$ 53,83
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.484,11

8889 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
889708	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FORTO	EMPAQ	L	0,2295000	R\$ 17,82
TOTAL Material					R\$ 17,82

Mão de obra com encargos complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPAQ	H	0,1671000	R\$ 28,10
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPAQ	H	0,5443000	R\$ 21,22
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 49,32
VALOR					R\$ 67,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 91,79
VALOR COM BDI					R\$ 11,79
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8.099,73

C1818 FIBRO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,8cm (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8116	AREIA MÉDIA	SEMPRE	M3	0,2182000	R\$ 82,742
8903	CIMENTO PORTLAND	SEMPRE	KG	5,4009000	R\$ 2.700,4
TOTAL Material					R\$ 2.783,14

Mão de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8101	PEÇEIRO	SEMPRE	H	1,0000000	R\$ 28,10
8140	SERVENTE	SEMPRE	H	1,0000000	R\$ 28,10
TOTAL Mão de obra					R\$ 56,20
VALOR					R\$ 98,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 138,83
VALOR COM BDI					R\$ 19,43
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.187,11

98479 FIBRO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2020 (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887176	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	EMPAQ	KG	6,5489000	R\$ 0,75
8888071	JUNTA PLÁSTICA DE 25x25x3 PARA FIBRO, COM CANO, 17 X 3 X 3 MM (ALTEURA X ESPESURA)	EMPAQ	M	1,0798000	R\$ 1,27
TOTAL Material					R\$ 1,02

Mão de obra com encargos complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88100	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPAQ	H	0,2143000	R\$ 26,89
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPAQ	H	0,7770000	R\$ 21,72
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 48,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA:	PAIMENTAÇÃO TAPPOCA LOTE 01	DATA:	24/10/24	ORÇ:	23.725
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	M2	QTD:	1,00
			UNID:	M2	QTD:	1,00
			UNID:	M2	QTD:	1,00
			UNID:	M2	QTD:	1,00

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91206	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA, PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	EMPAQ	M2	0,5323000	R\$ 15,12
TOTAL Serviço					R\$ 15,12
VALOR					R\$ 37,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 57,83
VALOR COM BDI					R\$ 84,67
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 291,33

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP (DIURNO), AF_06/2015 (CHP)

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	EMPAQ	H	1,0000000	R\$ 0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURIS AF_06/2015	EMPAQ	H	1,0000000	R\$ 0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	EMPAQ	H	1,0000000	R\$ 0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_06/2015	EMPAQ	H	1,0000000	R\$ 0,87
TOTAL Serviço					R\$ 1,03
VALOR					R\$ 19,09
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,81
VALOR COM BDI					R\$ 18,11
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 7.048,44

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9887140	IMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, PREQ. VIBRADO 4300 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	EMPAQ	UN	0,0001400	R\$ 6.701,12
TOTAL Equipamento					R\$ 0,94
VALOR					R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,68
VALOR COM BDI					R\$ 6,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 341,67

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURIS, AF_06/2015 (H)

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9887140	IMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, PREQ. VIBRADO 4300 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	EMPAQ	UN	0,0001400	R\$ 6.701,12
TOTAL Equipamento					R\$ 0,94

96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
ITROS		OBRA: PAVIMENTAÇÃO (PARPA) LITE II	DATA: 24/10/2014	ORÇ: 51,776
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	QTD:	VALOR:
		MOTR:	QTD:	VALOR:
		MAR:	QTD:	VALOR:
		OPOR:	QTD:	VALOR:
		SMO:	QTD:	VALOR:
		TRAVES:	QTD:	VALOR:

VALOR:	RS 6,12
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,14
VALOR COM BDI:	RS 6,14
VALOR TOTAL COM BDI:	RS 6,24

91279 PLACA VIBRATÓRIA REVERTEVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2016 (19)

Materiais	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9021442	COMPONENTE DE BLOCO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERTEVEL, 4 GÊNEAS 4 TEMPOS, PESO 120 A 150 KG, FUCA CENTRIF. 2500 A 2500 NIP. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MPH, POT. 5,5 A 6,5 HP	SMOPI	1	RS 5.701,00	RS 5.701,00
TOTAL Materiais					RS 5.701,00
VALOR:					RS 5,88
VALOR COM ENCARGOS:					RS 6,30
VALOR COM BDI:					RS 6,30
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 639,87

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERTEVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2016 (18)

Materiais	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900422	GRANULADA COMUM	SMOPI	1	RS 9,10	RS 9,10
TOTAL Materiais					RS 9,10
VALOR:					RS 8,87
VALOR COM ENCARGOS:					RS 9,27
VALOR COM BDI:					RS 10,71
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 6.932,80

91967 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014 (JUN)

Materiais	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91480	CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RABO DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 A 40 MM AF_06/2014	SMOPI	M	2.1400000	RS 14,85
91326	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, A SER INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	SMOPI	UN	1.0000000	RS 16,31
91362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	SMOPI	UN	1.0000000	RS 9,96
91443	RABO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RABO DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 A 40 MM AF_06/2014	SMOPI	M	2.1400000	RS 7,55
91385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	SMOPI	UN	0.8000000	RS 12,27
91358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	SMOPI	M	2.1400000	RS 22,58
TOTAL Materiais					RS 9420
VALOR:					RS 134,81
VALOR COM ENCARGOS:					RS 134,81
VALOR COM BDI:					RS 161,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
ITROS		OBRA: PAVIMENTAÇÃO (APPO) CALTE II	DATA: 24/10/2014	ORÇ: 25,776
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	QTD:	VALOR:
		MOTR:	QTD:	VALOR:
		MAR:	QTD:	VALOR:
		OPOR:	QTD:	VALOR:
		SMO:	QTD:	VALOR:
		TRAVES:	QTD:	VALOR:

VALOR TOTAL COM BDI:	RS 1.092,68
----------------------	-------------

91928 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 1,3CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (JUN)

Materiais	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9021432	DOBRADIÇA EM AÇO/PNTR, 5 1/2" X 5/8", 6x 1.3 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	SMOPI	UN	1.3000000	RS 35,40
9021100	PARAFUSO ROSCA SUBRosa, ZINCO, CARCA CHATA FENDA SIMPLES, 3.5 X 25 MM (1")	SMOPI	UN	10.8000000	RS 0,98
9021022	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA 90X 210 CM DE 60 X 2100 MM DE 20 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-OCA (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SMOPI	UN	1.0000000	RS 233,20
TOTAL Materiais					RS 339,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
9631	CARPinteIRO DE EQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	H	1.3620000	RS 21,84
9634	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	H	0.6470000	RS 12,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 34,08
VALOR:					RS 385,73
VALOR COM ENCARGOS:					RS 389,75
VALOR COM BDI:					RS 455,88
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 948,78

91923 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 1,3CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (JUN)

Materiais	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9021432	DOBRADIÇA EM AÇO/PNTR, 5 1/2" X 5/8", 6x 1.3 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	SMOPI	UN	1.3000000	RS 35,40
9021100	PARAFUSO ROSCA SUBRosa, ZINCO, CARCA CHATA FENDA SIMPLES, 3.5 X 25 MM (1")	SMOPI	UN	10.8000000	RS 0,98
9021022	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA 90X 210 CM DE 60 X 2100 MM DE 20 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-OCA (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SMOPI	UN	1.0000000	RS 233,20
TOTAL Materiais					RS 369,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
9631	CARPinteIRO DE EQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	H	1.3620000	RS 21,84
9634	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	H	0.7700000	RS 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 32,28
VALOR:					RS 418,84
VALOR COM ENCARGOS:					RS 418,84
VALOR COM BDI:					RS 536,19
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.086,91

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIr TIPO VENEZANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (JUN)

Materiais	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9021148	BUCHA DE NYLON SEM ROSCA, COM PARAFUSO DE 6,10 X 25 MM EM AÇO ZINCO COM BRISA SUBRosa, CARCA CHATA E FENDA SIMPLES	SMOPI	UN	4.0000000	RS 2,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	PREVENÇÃO TAPPOCALTE II				
000001	PREVENÇÃO TAPPOCALTE II				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	QUANTIDADE 1 MEDIDA 1 ACESSATE DE ACABAMENTO PARA ENGRANHA EM ALUMINIO PERFEITO ACABAMENTO ANODADO BRANCO QUANTIDADE PARA 1 TICE	UNID	1	100,00	100,00
000002	FORTE DE ABRIR EM ALUMINIO TPO VERDEJA ACABAMENTO ANODADO NATURAL SEM CORRELAÇÃO LARGURA 37 X 212 CM	UNID	1	100,00	100,00
000003	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 2PIS PARA JUNTAS OVERSIZ	UNID	1	100,00	100,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	100,00	100,00
000002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					200,00
VALOR					200,00
VALOR COM ENCARGOS					200,00
VALOR COM BDI					200,00
VALOR TOTAL COM BDI					200,00

101018 PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2015 (M2)					
Equipamento Cade Noiva					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
01005	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Equipamento Cade Noiva					200,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	100,00	100,00
000002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					200,00
VALOR					200,00
VALOR COM ENCARGOS					200,00
VALOR COM BDI					200,00
VALOR TOTAL COM BDI					200,00

101016 PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2015 (M2)					
Equipamento Cade Noiva					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
01005	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Equipamento Cade Noiva					200,00
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	AREIA MEIA - PISTO ACAPORNECIDA (RETRADO NA JALSA, SEM TRANSPORTE)	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Material					100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	PREVENÇÃO TAPPOCALTE II				
000001	PREVENÇÃO TAPPOCALTE II				

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	100,00	100,00
000002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					200,00
VALOR					200,00
VALOR COM ENCARGOS					200,00
VALOR COM BDI					200,00
VALOR TOTAL COM BDI					200,00

101019 PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2015 (M2)					
Equipamento Cade Noiva					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
01005	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Equipamento Cade Noiva					200,00

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	PIEDA BRITADA 1/2" O U PEDREIRO (R 8 X 8) PISTO PEDREIRAFORMECIDA, SEM FRETE	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Material					100,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	100,00	100,00
000002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					200,00
VALOR					200,00
VALOR COM ENCARGOS					200,00
VALOR COM BDI					200,00
VALOR TOTAL COM BDI					200,00

101023 PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2015 (M2)					
Equipamento Cade Noiva					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
01005	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
01006	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4 POTENCIA 132 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MAX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PISTO OPERACIONAL MIN. 0,874 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CH DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
01007	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4 POTENCIA 132 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MAX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PISTO OPERACIONAL MIN. 0,874 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DURNO AF_08/2015	UNID	1	100,00	100,00
TOTAL Equipamento Cade Noiva					400,00

98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR		TOTAL
			UNID.	VALOR	
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2000	2000	2000	2000	2000	2000
3000	3000	3000	3000	3000	3000
4000	4000	4000	4000	4000	4000
5000	5000	5000	5000	5000	5000

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000001	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000100	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000200	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000300	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000400	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000500	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR		TOTAL
			UNID.	VALOR	
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2000	2000	2000	2000	2000	2000
3000	3000	3000	3000	3000	3000
4000	4000	4000	4000	4000	4000
5000	5000	5000	5000	5000	5000

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000001	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000100	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000200	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000300	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000400	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000500	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
000600	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

99

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
801	CAMINHÃO P/TA 19.000 L TRILHAÇÃO - PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 19.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHP DURINO AF_062914	UNID.	1	1.100.000,00	1.100.000,00
8100	COMPACTADOR DE SOLUÇÕES DE PENICILINA (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO AF_062914	UNID.	1	1.100.000,00	1.100.000,00
TOTAL Equipamento Com Encargos					2.200.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
801	CAMINHÃO P/TA 19.000 L TRILHAÇÃO - PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 19.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHP DURINO AF_062914	UNID.	1	1.100.000,00	1.100.000,00
8100	COMPACTADOR DE SOLUÇÕES DE PENICILINA (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO AF_062914	UNID.	1	1.100.000,00	1.100.000,00
TOTAL Equipamento Com Encargos					2.200.000,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.100,00
VALOR					1.100,00
VALOR COM ENCARGOS					1.100,00
VALOR COM BDI					1.100,00
VALOR TOTAL COM BDI					1.100,00

8018 REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062914 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	GAVETA BRUTA EM FOLHA DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID.	1	1.100,00	1.100,00
8018	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1400)	UNID.	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra					2.200,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
8018	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2.200,00
VALOR					2.200,00
VALOR COM ENCARGOS					2.200,00
VALOR COM BDI					2.200,00
VALOR TOTAL COM BDI					2.200,00

8018 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062914 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID.	1	1.100,00	1.100,00
8018	REGISTRO PRESSÃO BRUTA EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1400)	UNID.	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra					2.200,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
8018	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2.200,00
VALOR					2.200,00
VALOR COM ENCARGOS					2.200,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
801	CAMINHÃO P/TA 19.000 L TRILHAÇÃO - PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 19.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHP DURINO AF_062914	UNID.	1	1.100.000,00	1.100.000,00
8100	COMPACTADOR DE SOLUÇÕES DE PENICILINA (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO AF_062914	UNID.	1	1.100.000,00	1.100.000,00
TOTAL Equipamento Com Encargos					2.200.000,00

VALOR COM BDI					RS 22,87
VALOR TOTAL COM BDI					RS 22,87

8018 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PÊSO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURINO AF_062914 (CH)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.100,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.100,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.100,00

TOTAL Equipamento					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

8018 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PÊSO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS AF_062914					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.100,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.100,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8018	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAS	1	1.100,00	1.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.100,00

TOTAL Equipamento					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Equipamento					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

100

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVENIMENTAC IAPPOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BR:	20.77%
SEÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	MENS	QUANT	PREÇO
		UNID:	0001	11,00%	0,07%
		UNID:	1000000000000000	14,00%	11,00%
		UNID:	0000000000000000	14,00%	11,00%
		UNID:	0000	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI	R\$ 176,89
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 79,82

8287 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Descrição	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UNID	01	8.272,10	R\$ 8.272,10
TOTAL Especificação				R\$ 8.272,10
VALOR				R\$ 24,53
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 24,53
VALOR COM BDI				R\$ 25,11
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 25,33

8688 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_06/2014 (H)

Descrição	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UNID	01	8.272,10	R\$ 8.272,10
TOTAL Especificação				R\$ 8.272,10
VALOR				R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 6,27
VALOR COM BDI				R\$ 7,88
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 10,34

8684 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Descrição	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UNID	01	8.272,10	R\$ 8.272,10
TOTAL Especificação				R\$ 8,17
VALOR				R\$ 30,17
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 30,17
VALOR COM BDI				R\$ 30,42
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 30,84

8276 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Descrição	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
RETO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UNID	1	8.272,10	R\$ 8.272,10
TOTAL Especificação				R\$ 24,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVENIMENTAC IAPPOCA LOTE 01	DATA:	24/01/2024	BR:	20.77%
SEÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	MENS	QUANT	PREÇO
		UNID:	0001	11,00%	0,07%
		UNID:	1000000000000000	14,00%	11,00%
		UNID:	0000000000000000	14,00%	11,00%
		UNID:	0000	0,00%	0,00%

VALOR	R\$ 84,28
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,38
VALOR COM BDI	R\$ 88,81
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 28,28

87347 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P2 (M2)

Material	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	UNID	80	8,120000	R\$ 650,40
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 300 CM	UNID	80	1,0810000	R\$ 86,48
REJANTE CIMENTICO QUALQUER COR	UNID	80	2,2410000	R\$ 179,28
TOTAL Material				R\$ 916,16

Material	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	8.272,10	R\$ 8.272,10
SERVEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	8.272,10	R\$ 8.272,10
TOTAL Material com Encargos Complementares				R\$ 16.544,20

VALOR	R\$ 98,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 98,21
VALOR COM BDI	R\$ 87,62
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 217,74

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_P2 (M2)

Material	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	UNID	80	8,120000	R\$ 650,40
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 300 CM	UNID	80	1,0810000	R\$ 86,48
REJANTE CIMENTICO QUALQUER COR	UNID	80	2,2410000	R\$ 179,28
TOTAL Material				R\$ 916,16

Material	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	8.272,10	R\$ 8.272,10
SERVEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	8.272,10	R\$ 8.272,10
TOTAL Material com Encargos Complementares				R\$ 16.544,20

VALOR	R\$ 98,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 98,21
VALOR COM BDI	R\$ 88,17
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 244,84

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M2. AF_02/2023_P2 (M2)

Material	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	UNID	80	8,120000	R\$ 650,40
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 300 CM	UNID	80	1,0810000	R\$ 86,48
REJANTE CIMENTICO QUALQUER COR	UNID	80	2,2410000	R\$ 179,28
TOTAL Material				R\$ 916,16

VALOR	R\$ 98,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 98,21
VALOR COM BDI	R\$ 88,17
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 244,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
THOS	FUNDAÇÃO ITAPPOCA LOTE 01	DATA: 06/12/2014		R\$ - R\$ 70%					
		UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
	ORÇAMENTO								

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8328	ADALBERTO DA LAZARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	D	0,27970000	R\$ 26,76	R\$ 18,19
8334	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	D	0,14630000	R\$ 28,22	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,01
VALOR						R\$ 62,59
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 63,59
VALOR COM BDI						R\$ 76,56
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 89,59

C3225 ROCHA PARA BRITAGEM (R3)		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8374	COMPRESSOR DE AR DE POU COH	DIARIA	D	0,00000000	R\$ 27,200	R\$ 0,000
8728	COMPRESSOR DE AR DE POU COH	DIARIA	D	0,05882000	R\$ 26,400	R\$ 1,533
8740	PERFURADOR PNEUMÁTICO (RH)	DIARIA	D	0,00000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
8759	PERFURADOR PNEUMÁTICO (RH)	DIARIA	D	0,17470000	R\$ 27,300	R\$ 4,770
TOTAL Equipamento com Encargos Complementares						R\$ 6,303

Material		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	CORDELO DETALHANTE	DIARIA	D	1,24000000	R\$ 9,048	R\$ 7,279
0507	DRAMITE 80%	DIARIA	D	0,05000000	R\$ 18,463	R\$ 0,923
0588	DRAMITE GRANULADA	DIARIA	D	0,54000000	R\$ 15,898	R\$ 8,587
2226	ESPOLETA	DIARIA	UN	0,00000000	R\$ 7,520	R\$ 0,000
2329	ESTOPIM	DIARIA	M	0,26000000	R\$ 7,170	R\$ 1,863
2520	SÉRIE DE BROCA S 12 (DUM)	DIARIA	JG	0,00000000	R\$ 121,776	R\$ 0,000
TOTAL Material						R\$ 17,652

Mão de Obra		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8321	BLASTER	DIARIA	D	0,20620000	R\$ 26,400	R\$ 5,443
8343	SERVEANTE	DIARIA	D	0,58620000	R\$ 20,000	R\$ 11,724
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,167
VALOR						R\$ 84,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 86,87
VALOR COM BDI						R\$ 93,31
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 101,33

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO, AF_06/2017 (CH)		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8332	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	D	1,00000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,26
Equipamento		POSS <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8649	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	DIARIA	D	1,00000000	R\$ 51,36	R\$ 51,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
THOS	FUNDAÇÃO ITAPPOCA LOTE 01	DATA: 06/12/2014		R\$ - R\$ 70%					
		UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
	ORÇAMENTO								

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO, AF_06/2017		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8649	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	DIARIA	D	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material						R\$ 12,00
VALOR						R\$ 61,86
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 61,86
VALOR COM BDI						R\$ 110,55
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 21.285,74

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO, AF_06/2017 (CHP)		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8332	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	D	1,00000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,26

Equipamento		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8649	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	DIARIA	D	1,00000000	R\$ 51,36	R\$ 51,36
8649	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017	DIARIA	D	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
8649	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017	DIARIA	D	1,00000000	R\$ 42,84	R\$ 42,84
8647	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2017	DIARIA	D	1,00000000	R\$ 28,18	R\$ 28,18
TOTAL Material						R\$ 136,98
VALOR						R\$ 224,72
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 224,72
VALOR COM BDI						R\$ 271,38
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 4.792,38

96468 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2017 (H)		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
861411	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	DIARIA	UN	0,00000000	R\$ 602,240,00	R\$ 0,000
TOTAL Equipamento						R\$ 0,000

Equipamento		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
861411	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	DIARIA	UN	0,00000000	R\$ 602,240,00	R\$ 0,000
VALOR						R\$ 51,89
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 51,89
VALOR COM BDI						R\$ 62,37
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 12.622,42

96469 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURIS AF_06/2017 (H)		POSS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
861411	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	DIARIA	UN	0,00000000	R\$ 602,240,00	R\$ 0,000

102



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO TAMPOCO LOTE 02	DATA:	28/10/2024
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	EMPRESA:	THOS
		DATA:	11/05/2024
		EMPRESA:	THOS
		DATA:	14/05/2024
		EMPRESA:	THOS
		DATA:	14/05/2024
		EMPRESA:	THOS

TOTAL Suprimentos	R\$ 13,00
VALOR	R\$ 13,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,00
VALOR COM ICM	R\$ 14,73
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 14,73

90458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_062017 (H)			
Material			
9004011	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,000000
			R\$ 54,84
TOTAL Suprimentos	R\$ 54,84		
VALOR	R\$ 54,84		
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 54,84		
VALOR COM ICM	R\$ 75,04		
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 75,04		

90457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062017 (H)			
Material			
9004021	ROLO DEBIL COM INSTAL COMUM METROPOLITANO 9-10 OU 9-90	UN	10,670000
			R\$ 8,10
TOTAL Materiais	R\$ 8,10		
VALOR	R\$ 8,10		
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,10		
VALOR COM ICM	R\$ 9,31		
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 9,31		

9764 BOMBEADOR PNEUMÁTICO (CBP) (H)			
Material			
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO BOMBEADOR PNEUMÁTICO	H	1,000000
			R\$ 23,700
0701	LUBRIFICAÇÃO	H	3,054000
			R\$ 1,810
0702	JUROS	H	8,0091000
			R\$ 0,960
0703	MANUTENÇÃO	H	2,0304000
			R\$ 1,090
TOTAL Materiais	R\$ 33,560		
VALOR	R\$ 33,56		
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,56		
VALOR COM ICM	R\$ 36,16		
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 36,16		

91982 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_062016 (H)			
Material			
9001	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	1,000000
			R\$ 23,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,77		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO TAMPOCO LOTE 02	DATA:	28/10/2024
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	EMPRESA:	THOS
		DATA:	11/05/2024
		EMPRESA:	THOS
		DATA:	14/05/2024
		EMPRESA:	THOS
		DATA:	14/05/2024
		EMPRESA:	THOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
1,000000	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADA AF_062016	H	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1,000000	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_062016	H	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Suprimentos	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 23,89
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,89
VALOR COM ICM	R\$ 28,82
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 28,82

91982 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_062016 (CHP)			
Material			
9001	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	1,000000
			R\$ 23,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,77		

91981 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_062016 (H)			
Material			
91981	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_062016	H	1,000000
			R\$ 0,00
91982	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_062016	H	1,000000
			R\$ 0,00
91983	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062016	H	1,000000
			R\$ 1,31
TOTAL Materiais	R\$ 1,31		
VALOR	R\$ 25,28		
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,28		
VALOR COM ICM	R\$ 30,48		
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 30,48		

91988 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADA AF_062016 (H)			
Material			
9014011	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000000
			R\$ 1,363
TOTAL Suprimentos	R\$ 1,363		
VALOR	R\$ 0,00		
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00		
VALOR COM ICM	R\$ 0,17		
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 0,17		

91989 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_062016 (H)			
Material			
9001	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	H	1,000000
			R\$ 23,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,77		



103

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ITHCOS		OBRA	PRIMEIRAÇÃO (APPROXIMADA)	DATA	VALOR	OB	OB%
DESCRIÇÃO		ORÇAMENTO	UN	QTD	UNITÁRIO	VALOR	OB%
						11.000	71,0%
						14.000	71,0%
						14.000	71,0%
						2.000	10,0%

OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
881416	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (304 MM)	SINAP	1	11.000,00	11.000,00
TOTAL Equipamento					11.000,00
VALOR					11.000,00
VALOR COM ENCARGOS					12.530,00
VALOR COM BDI					14.584,00
VALOR TOTAL COM BDI					14.584,00

81196 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (304 MM) - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (R)

Equipamento	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
881916	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (304 MM)	SINAP	UN	1,00000000	11.000,00	11.000,00
TOTAL Equipamento						11.000,00
VALOR						11.000,00
VALOR COM ENCARGOS						12.530,00
VALOR COM BDI						14.584,00
VALOR TOTAL COM BDI						14.584,00

81191 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (304 MM) - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 (R)

Material	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
882170	ENERGIA ELÉTRICA (SE VARI INDUSTRIAL SEM DEMANDA)	SINAP	VVH	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL Materiais						7,00
VALOR						7,00
VALOR COM ENCARGOS						7,00
VALOR COM BDI						7,00
VALOR TOTAL COM BDI						7,00

88110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

Material	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
881070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	13,00	13,00
881048	EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA	SINAP	H	1,00000000	12,00	12,00
881072	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	11,00	11,00
881047	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA	SINAP	H	1,00000000	2,00	2,00
881073	BIQUILHO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	3,00	3,00
881071	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Materiais Complementares						44,00
VALOR						44,00
VALOR COM ENCARGOS						44,00
VALOR COM BDI						44,00
VALOR TOTAL COM BDI						44,00

Material	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
881111	SERVENTE DE OBRAS	SINAP	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Mão de Obra						12,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ITHCOS		OBRA	PRIMEIRAÇÃO (APPROXIMADA)	DATA	VALOR	OB	OB%
DESCRIÇÃO		ORÇAMENTO	UN	QTD	UNITÁRIO	VALOR	OB%
						1.000,00	100,0%

OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8811	CANAL DE CAPTAÇÃO PARA SERVENTE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAP	H	1,00000000	1.000,00
TOTAL Equipamento					1.000,00
VALOR					1.000,00
VALOR COM ENCARGOS					1.000,00
VALOR COM BDI					1.000,00
VALOR TOTAL COM BDI					1.000,00

88111 CANAL DE CAPTAÇÃO PARA SERVENTE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA. AF_01/2016 (UN)

Equipamento	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
881111	SIFÃO 7" TUBO ENFIBRADO EXTENSIVEL/ADAPTAÇÃO UNIVERSAL IMPULS. ENTRE 50 A 70 CM. DE PLÁSTICO BRANCO	SINAP	UN	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL Equipamento						10,04

Material	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
881111	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAP	UN	0,53100000	1,80	0,95
TOTAL Material						0,95

Material	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88117	ENCANADOR DO SERRAVAL HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,28400000	26,70	7,58
88119	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	20,00	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,58
VALOR						15,48
VALOR COM ENCARGOS						15,48
VALOR COM BDI						16,28
VALOR TOTAL COM BDI						16,28

81146 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
881804	ENCAIXE / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAP	UN	1,00000000	3,10	3,10
881806	SUPORTE DE TUBAGEM PARA ESPELHO PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SUORTE)	SINAP	UN	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL Material						4,91

Material	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8827	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,16700000	12,00	2,00
8824	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,16700000	17,21	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,86
VALOR						13,91
VALOR COM ENCARGOS						13,91
VALOR COM BDI						14,76
VALOR TOTAL COM BDI						14,76

81146 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	------	-----------	----	-----	----------------	-------------



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	UNIDADE	VALOR	TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	UNIDADE	VALOR	TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	UNIDADE	VALOR	TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	UNIDADE	VALOR	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
895004	ESPELHO / PLACA DE 1,40x1,20" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
895005	SUPOORTE DE FIXAÇÃO (TAXI ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMBATE SUPORE))	UN	1,000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
TOTAL Material					R\$ 4,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
895006	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 22,00	R\$ 2,20
895007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 27,21	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,92
VALOR					R\$ 11,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,61
VALOR COM BDI					R\$ 13,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 26,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8961	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (R)	UN	1,000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
8962	JUNTA	UN	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8963	MANTENÇÃO	UN	1,000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
TOTAL Material					R\$ 30,80
VALOR					R\$ 30,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 35,41
VALOR COM BDI					R\$ 39,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 74,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8974	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (R)	UN	1,000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
8975	JUNTA	UN	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8976	MANTENÇÃO	UN	1,000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
TOTAL Material					R\$ 30,80
VALOR					R\$ 30,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 35,41
VALOR COM BDI					R\$ 39,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 74,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8978	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)	UN	1,000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
895006	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 22,00	R\$ 2,20
895007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 27,21	R\$ 2,72
TOTAL Material					R\$ 9,16
VALOR					R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,57
VALOR COM BDI					R\$ 12,03
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 21,60

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	UNIDADE	VALOR	TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	UNIDADE	VALOR	TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	UNIDADE	VALOR	TOTAL
UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA	UNIDADE	VALOR	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
895006	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 21,00	R\$ 2,10
895007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 26,10	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,71
VALOR					R\$ 44,38
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 44,38
VALOR COM BDI					R\$ 61,63
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 106,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8974	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)	UN	1,000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
895006	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 22,00	R\$ 2,20
895007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 27,21	R\$ 2,72
TOTAL Material					R\$ 6,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
895006	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 21,00	R\$ 2,10
895007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 26,10	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,71
VALOR					R\$ 24,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,80
VALOR COM BDI					R\$ 29,97
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 62,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8939	TE, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UN	1,000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
895006	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 22,00	R\$ 2,20
895007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 27,21	R\$ 2,72
895008	TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (R)	UN	1,000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
TOTAL Material					R\$ 10,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
895006	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 21,00	R\$ 2,10
895007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 26,10	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,71
VALOR					R\$ 18,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,61
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 21,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 3,10
000400	EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 1,30
000700	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 1,10
000408	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 0,48
000703	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 0,04
000707	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,27
Valor de Obra					
000200	TELHADO (ALU-ESTR)	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 10,00
TOTAL Valor de Obra					R\$ 10,00
TOTAL					R\$ 17,27

8323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,27
VALOR COM BDI					R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,004,31

8425 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE DNDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 5º, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_872019 (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8425	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR (TREG) MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CHI DURINO AF_893014	DIARIA	CHI	0,00733333	R\$ 21,66
8426	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W, COM MOTOR (TREG) MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CHP DURINO AF_893015	DIARIA	CHP	0,00000000	R\$ 22,00
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 43,66

8426 EQUIPAMENTO CANTEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8426	CONJUNTO ARRUELAS DE MEDIÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO, COM ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONEJAS	DIARIA	CJ	1,00000000	R\$ 0,24
8427	PARAFUSO ZANCADEIRO ROCA SOBERBA, CÂMERA EXTENDIDA, 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE MADEIRA	DIARIA	UN	1,00000000	R\$ 3,07
8428	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 0,44 X 1,10 M (SEM AMARTE)	DIARIA	M2	1,00700000	R\$ 38,04
TOTAL Material					R\$ 41,35
Valor de Obra com Encargos Complementares					
8429	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,10000000	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
8323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 24,27
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,27
VALOR					R\$ 24,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,27
VALOR COM BDI					R\$ 27,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 28,40,72

8323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,27
VALOR COM BDI					R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,004,31

8323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,27
VALOR COM BDI					R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,004,31

8323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,27
VALOR COM BDI					R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,004,31

8323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,27
VALOR COM BDI					R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,004,31



THCS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNDA	REVENHAÇÃO	DATA	VERSAO	NUM	DT. FOL
REVENHAÇÃO	ENCARGAMENTO				
		UNDA	VERSAO	NUM	DT. FOL
		0000	0001	11.000	11.000
		0001	0002	11.000	11.000
		0002	0003	11.000	11.000
		0003	0004	11.000	11.000

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 828,88

8208 TORNEIRA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
820801	TORNEIRA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	1	UN	2.000,0000	R\$ 2.000,00
TOTAL Material					R\$ 2.000,00

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
820802	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,42100000	R\$ 0,42
820803	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,42100000	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,84

VALOR: R\$ 20,28
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,28
VALOR COM BDI: R\$ 46,14
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 711,61

8209 TORNEIRA CROMADA DE REBA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
820901	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	1	UN	0,02100000	R\$ 0,02
820902	TORNEIRA DE MESA CROMADA, PARA LAVATÓRIO, FRAZ. METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1195)	1	UN	1.000,0000	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 10,00

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
820903	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,08630000	R\$ 0,09
820904	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,03020000	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,10

VALOR: R\$ 88,84
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,84
VALOR COM BDI: R\$ 82,63
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 142,74

8211 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4", PARA PA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
821101	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	1	UN	0,02100000	R\$ 0,02
821102	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1196)	1	UN	1.000,0000	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 10,00

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
821103	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,11940000	R\$ 0,12
821104	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,08700000	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,20

VALOR: R\$ 88,84

THCS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNDA	REVENHAÇÃO	DATA	VERSAO	NUM	DT. FOL
REVENHAÇÃO	ENCARGAMENTO				
		UNDA	VERSAO	NUM	DT. FOL
		0000	0001	11.000	11.000
		0001	0002	11.000	11.000
		0002	0003	11.000	11.000
		0003	0004	11.000	11.000

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,88
VALOR COM BDI: R\$ 88,88
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 246,48

8476 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
847601	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	1	UN	0,02100000	R\$ 0,02
847602	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, FRAZ. 3/4", COM MANEJO E TORNEIRA METALICAS E BARRIL PLASTICO	1	UN	1.000,0000	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 10,00

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
847603	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,10640000	R\$ 0,11
847604	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,10640000	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 41,26
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,26
VALOR COM BDI: R\$ 40,89
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 40,89

8243 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
824301	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CARREGADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFACO DE 1,20 CV - (CIP DURINO AF_03/2019)	1	CH	0,03400000	R\$ 0,03
824302	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CARREGADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFACO DE 1,20 CV - (CIP DURINO AF_03/2019)	1	CHP	0,04600000	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Linha Técnica					R\$ 0,08

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
824303	FREGO DE AÇO PULIDO COM CARGA 22 X 48 (X 14 X 5)	1	KG	0,03000000	R\$ 0,03
824304	PLA. BAO. ANTE-CHUVA 70 X 107 CM, EM MACACANDUBA-MARANHÃO, ANGELIM OU EQUIVALENTE, DA REGIÃO SERRA	1	M	0,04600000	R\$ 0,05
TOTAL Material					R\$ 0,10

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
824305	AJUDA DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,00500000	R\$ 0,01
824306	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,11000000	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,12

VALOR: R\$ 21,77
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,77
VALOR COM BDI: R\$ 20,20
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 20,20

8066 TRATOR DE ESTERIAS GLÂMINA E ESC. Nº 105 (CH) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THCS	UNIA:	REEMBOLSO FERRUGEM LITE 07	DATA:	08/10/2014	BR: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	ENCARGOS	UNIA:	0001	10,00%
			UNIA:	0002	10,73%
			UNIA:	0003	10,00%
			UNIA:	0004	10,00%
			UNIA:	0005	10,00%

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ENC. (100 HP)	SÉMPIA	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
0701	DEPRECAÇÃO	SÉMPIA	40,5000000	R\$ 0,300	R\$ 12,150
0702	JURIS	SÉMPIA	10,0000000	R\$ 0,300	R\$ 3,000
TOTAL Material					R\$ 47,550
VALOR					R\$ 36,15
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 36,15
VALOR COM BDI					R\$ 118,12
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 85,85

10779 TRATOR DE ESTERAS CLÁRINA E ENC. HP 100 (CHP) (H)					
Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ENC. (100 HP)	SÉMPIA	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
0041	MANTENÇÃO DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ENC. (100 HP)	SÉMPIA	1,0000000	R\$ 114,800	R\$ 114,800
0701	DEPRECAÇÃO	SÉMPIA	40,5000000	R\$ 0,300	R\$ 12,150
0702	JURIS	SÉMPIA	10,0000000	R\$ 0,300	R\$ 3,000
0703	MANTENÇÃO	SÉMPIA	60,3174000	R\$ 0,300	R\$ 17,597
TOTAL Material					R\$ 278,700
VALOR					R\$ 278,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 278,74
VALOR COM BDI					R\$ 336,82
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 127,824,28

10781 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014 (CH)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0041	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALARI	1,0000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,00

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SALARI	1,0000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
0030	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURIS. AF_06/2014	SALARI	1,0000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL Material					R\$ 42,41
VALOR					R\$ 88,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 88,80
VALOR COM BDI					R\$ 88,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,296,28

10932 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0041	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALARI	1,0000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THCS	UNIA:	REEMBOLSO FERRUGEM LITE 07	DATA:	08/10/2014	BR: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	ENCARGOS	UNIA:	0001	10,00%
			UNIA:	0002	10,73%
			UNIA:	0003	10,00%
			UNIA:	0004	10,00%
			UNIA:	0005	10,00%

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SALARI	1,0000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
0030	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURIS. AF_06/2014	SALARI	1,0000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
0704	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SALARI	1,0000000	R\$ 52,84	R\$ 52,84
0007	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SALARI	1,0000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Material					R\$ 111,96
VALOR					R\$ 108,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 108,80
VALOR COM BDI					R\$ 224,33
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 899,74

10929 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento					
0007/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SALARI	0,0000100	R\$ 546,000,87	R\$ 54,60
TOTAL Equipamento					R\$ 54,60
VALOR					R\$ 29,44
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 29,44
VALOR COM BDI					R\$ 35,58
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 711,87

10930 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURIS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento					
0007/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SALARI	0,0001370	R\$ 940,000,87	R\$ 12,87
TOTAL Equipamento					R\$ 12,87
VALOR					R\$ 12,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,87
VALOR COM BDI					R\$ 16,96
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 112,87

0724 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento					
0007/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SALARI	0,0000000	R\$ 946,000,87	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 82,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 82,84
VALOR COM BDI					R\$ 82,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 208,84

108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DOCUMENTAÇÃO FISCAL (COTAÇÃO)	DATA		VALOR		VALOR UNITÁRIO
		INÍCIO	FIM	QTD	UNIT	
DESCRIÇÃO	DOCUMENTO					
0001	0001			10,00	0,75	7,50
0002	0002			10,00	1,00	10,00
0003	0003			10,00	1,00	10,00
0004	0004			10,00	1,00	10,00
0005	0005			10,00	1,00	10,00
0006	0006			10,00	1,00	10,00

8187 TRATOR DE ESTERNO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL 3,4 T, COM LÂMINA 2,10 M2 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_26014 (R)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0001	12,40	litro	R\$ 4,30	R\$ 53,32
TOTAL Material				R\$ 53,32
VALOR				R\$ 53,32
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 53,32
VALOR COM BDI				R\$ 53,32
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 53,32

8667 TRATOR DE PNEUS (CH) (R)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0844	1,00	hora	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
0791	11,20	hora	R\$ 11,1024	R\$ 124,3468
0792	4,20	hora	R\$ 4,2000	R\$ 17,6400
TOTAL Material				R\$ 165,6968
VALOR				R\$ 165,6968
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 165,6968
VALOR COM BDI				R\$ 165,6968
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 165,6968

8786 TRATOR DE PNEUS (CH) (R)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0844	1,00	hora	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
0840	1,00	hora	R\$ 14,7300	R\$ 14,7300
0791	11,20	hora	R\$ 11,1024	R\$ 124,3468
0792	4,20	hora	R\$ 4,2000	R\$ 17,6400
0793	12,87	hora	R\$ 8,8900	R\$ 113,4372
TOTAL Material				R\$ 193,8570
VALOR				R\$ 193,8570
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 193,8570
VALOR COM BDI				R\$ 193,8570
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 193,8570

8824 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
000770	1,00	hora	R\$ 1,70	R\$ 1,70
000488	1,00	hora	R\$ 1,81	R\$ 1,81
000772	1,00	hora	R\$ 1,70	R\$ 1,70
000484	1,00	hora	R\$ 0,79	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DOCUMENTAÇÃO FISCAL (COTAÇÃO)	DATA		VALOR		VALOR UNITÁRIO
		INÍCIO	FIM	QTD	UNIT	
DESCRIÇÃO	DOCUMENTO					
0001	0001			10,00	0,75	7,50
0002	0002			10,00	1,00	10,00
0003	0003			10,00	1,00	10,00
0004	0004			10,00	1,00	10,00
0005	0005			10,00	1,00	10,00
0006	0006			10,00	1,00	10,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
000770	1,00	hora	R\$ 1,70	R\$ 1,70
000771	1,00	hora	R\$ 1,81	R\$ 1,81
000772	1,00	hora	R\$ 1,70	R\$ 1,70
000773	1,00	hora	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 5,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
000427	1,00	hora	R\$ 17,80	R\$ 17,80
TOTAL Mão de Obra				R\$ 17,80

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0001	1,00	hora	R\$ 3,21	R\$ 3,21
TOTAL Serviços				R\$ 3,21

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
				R\$ 24,81
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 24,81
VALOR COM BDI				R\$ 24,81
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 24,81

8874 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_26022 (R)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
000340	1,00	unidade	R\$ 1,80	R\$ 1,80
000341	1,00	m	R\$ 13,50	R\$ 13,50
TOTAL Material				R\$ 15,30

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
8848	1,00	hora	R\$ 27,00	R\$ 27,00
8847	1,00	hora	R\$ 26,10	R\$ 26,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 53,10

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
				R\$ 16,37
VALOR				R\$ 16,37
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 49,97
VALOR COM BDI				R\$ 722,76

8871 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_26022 (R)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
000340	1,00	unidade	R\$ 1,80	R\$ 1,80
000341	1,00	m	R\$ 4,20	R\$ 4,20
TOTAL Material				R\$ 6,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
8848	1,00	hora	R\$ 27,00	R\$ 27,00
8847	1,00	hora	R\$ 26,10	R\$ 26,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 53,10

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
				R\$ 16,37
VALOR				R\$ 16,37



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UBRA	PAVIMENTAÇÃO PARQUELON 07	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
UBRA	UBRA	0001	UN	11,00%	107%
UBRA	UBRA	0002	M	14,00%	111%
UBRA	UBRA	0003	M	14,00%	111%
UBRA	UBRA	0004	M	14,00%	111%
UBRA	UBRA	0005	M	14,00%	111%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 26,93
VALOR COM ICM	R\$ 24,81
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 28,20

89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (M)

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	UN	0,27400000	R\$ 1,90	R\$ 0,52
UBRA	UBRA	0002	M	1,00400000	R\$ 12,48	R\$ 12,50
TOTAL Material						R\$ 13,02

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	M	0,17400000	R\$ 27,00	R\$ 4,72
UBRA	UBRA	0002	M	0,17400000	R\$ 28,70	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,69

VALOR	R\$ 26,10
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,12
VALOR COM ICM	R\$ 21,82
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 28,12

94848 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIDIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 (M)

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	M	1,04300000	R\$ 4,10	R\$ 4,28
TOTAL Material						R\$ 4,28

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	M	0,15300000	R\$ 21,00	R\$ 3,21
UBRA	UBRA	0002	M	0,12300000	R\$ 20,10	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,68

VALOR	R\$ 11,92
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,13
VALOR COM ICM	R\$ 13,44
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 28,28

96288 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	UN	0,00400000	R\$ 1,60	R\$ 0,64
UBRA	UBRA	0002	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Material						R\$ 4,94

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	M	0,38600000	R\$ 21,00	R\$ 8,11
UBRA	UBRA	0002	M	0,38600000	R\$ 26,10	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,18

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UBRA	PAVIMENTAÇÃO PARQUELON 07	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
UBRA	UBRA	0001	UN	11,00%	107%
UBRA	UBRA	0002	M	14,00%	111%
UBRA	UBRA	0003	M	14,00%	111%
UBRA	UBRA	0004	M	14,00%	111%
UBRA	UBRA	0005	M	14,00%	111%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,34
VALOR	R\$ 22,88
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,88
VALOR COM ICM	R\$ 21,74
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 22,88

94888 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIDIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 (M)

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	UN	0,00000000	R\$ 17,40	R\$ 0,00
UBRA	UBRA	0002	UN	0,20400000	R\$ 1,80	R\$ 0,37
UBRA	UBRA	0003	UN	0,27400000	R\$ 30,40	R\$ 8,34
UBRA	UBRA	0004	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material						R\$ 10,05

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	M	0,17400000	R\$ 21,30	R\$ 3,71
UBRA	UBRA	0002	M	0,17400000	R\$ 28,70	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,68

VALOR	R\$ 18,73
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,73
VALOR COM ICM	R\$ 12,99
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 20,89

9670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (M)

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	M	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
UBRA	UBRA	0002	M	12,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 10,8000
UBRA	UBRA	0003	M	4,27000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,8430
TOTAL Material						R\$ 46,0430

VALOR	R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 49,40
VALOR COM ICM	R\$ 39,94
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 49,40

9783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (M)

UBRA	UBRA	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBRA	UBRA	0001	M	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
UBRA	UBRA	0002	M	12,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 10,8000
UBRA	UBRA	0003	M	4,27000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,8430
UBRA	UBRA	0004	M	17,11000000	R\$ 0,9000	R\$ 15,4000
TOTAL Material						R\$ 61,4430

VALOR	R\$ 61,44
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 61,44
VALOR COM ICM	R\$ 49,94
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 61,44



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTO) DE 17	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR

TOTAL MATÉRIA	R\$ 83.370
VALOR	R\$ 28.34
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28.34
VALOR COM ICM	R\$ 28.34
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 28.34

C3216 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8584	CARRIOZADORA DE PNEUS 4P 111 (CM)	SERVIFA	0,0013333	R\$ 37,400	R\$ 3,990	
8708	CARRIOZADORA DE PNEUS 4P 111 (CM)	SERVIFA	0,0013333	R\$ 37,400	R\$ 3,990	
8887	TANGUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CM)	SERVIFA	0,0000000	R\$ 0,410	R\$ 0,000	
8774	TANGUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CM)	SERVIFA	0,1000000	R\$ 14,200	R\$ 4,270	
8670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CM)	SERVIFA	0,0000000	R\$ 49,400	R\$ 0,000	
8793	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CM)	SERVIFA	0,0000000	R\$ 49,400	R\$ 4,227	
TOTAL Equipamento					R\$ 17,200	

Mão de obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVENTE	0,0000000	R\$ 28,374	R\$ 0,000
TOTAL Mão de obra				R\$ 0,000
VALOR				R\$ 28,34
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 28,34
VALOR COM ICM				R\$ 28,34
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 1,28,78

8888 VRSO SANTÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACROPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010820 (UN)						
Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
888818	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 18 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANTÁRIO	SINAPI	1,0000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08	
888842	MICRO SANTÁRIO (JATO) COM CAIXA ACROPLADA, BIFAS APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM AQUECIDO)	SINAPI	1,0000000	R\$ 401,07	R\$ 401,07	
888844	PARAFUSO RECORRIDO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PELA SANTÁRIO, 10x10, PARCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 10x10x10 (TAMARCO 3-4)	SINAPI	1,0000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95	
888823	RELEVE EPDM QUALQUER COR	SINAPI	0,0010000	R\$ 144,47	R\$ 1,44	
TOTAL MATÉRIA					R\$ 537,56	

Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8888	ENCARGADOR OU BOMBEIRO MISTURADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,7793000	R\$ 28,15
8888	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0000000	R\$ 30,00
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares				R\$ 58,15
VALOR				R\$ 546,41
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 546,41
VALOR COM ICM				R\$ 588,88
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 1.082,18

8887 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015 (CH)

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTO) DE 17	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR
		UNID	QTD	VALOR	VALOR

Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8882	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	SINAPI	1,0000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
8880	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF_062015	SINAPI	1,0000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
TOTAL MATÉRIA					R\$ 2,98
VALOR					R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,48
VALOR COM ICM					R\$ 0,58
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 44,08

8886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015 (CH)						
Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8882	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	SINAPI	1,0000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40	
8880	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF_062015	SINAPI	1,0000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	
8884	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - IMPLANTAÇÃO AF_062015	SINAPI	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
8880	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062015	SINAPI	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
TOTAL MATÉRIA					R\$ 3,79	
VALOR					R\$ 1,34	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,34	
VALOR COM ICM					R\$ 1,57	
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 84,10	

8882 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015 (H)						
Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8882	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 48 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	0,0010000	R\$ 170,07	R\$ 0,40	
TOTAL MATÉRIA					R\$ 0,40	
VALOR					R\$ 0,40	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,40	
VALOR COM ICM					R\$ 0,48	
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 42,10	

8883 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF_062015 (H)						
Material	Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8882	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 48 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	0,0000000	R\$ 170,07	R\$ 0,00	
TOTAL MATÉRIA					R\$ 0,00	
VALOR					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THCS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TRAPPOCA LOTE 01)	DATA:	14/11/2018	RS: 20,77%
	RESERVAÇÃO:	ENCARGAMENTO	POSTO:	VERSÃO:	NSM: 0001
			UNID:	COMPRIMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:
				14,00%	10,00%
				14,00%	10,00%
				14,00%	10,00%
				14,00%	10,00%

VALOR COM BDI:	RS 6,14
VALOR TOTAL COM BDI:	RS 14,28

9054 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2018 (H)

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
901306					
VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 40" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	VH	2,00000000	RS 3.170,57	RS 6.341
TOTAL Equipamento:					RS 6.341
VALOR:					RS 6,34
VALOR COM ENCARGOS:					RS 6,34
VALOR COM BDI:					RS 6,34
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 12,68

9058 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 (H)

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
901310					
ENERGIA ELÉTRICA A 220V 60HZ INDUSTRIAL, SEM DEBARRA	SINAPI	KWH	2,00000000	RS 1,67	RS 3,34
TOTAL Energia:					RS 3,34
VALOR:					RS 3,34
VALOR COM ENCARGOS:					RS 3,34
VALOR COM BDI:					RS 3,34
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 6,68

90675 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAJÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000146					
PIVA VEDA ROSCA DIÂMETRO DE 19 MM E 19 W (1,4 G)	SINAPI	UN	0,00000000	RS 1,46	RS 0,00
9000810					
VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE EM LAVATÓRIO 1" SEM UNHO E SEM LAJÃO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,20	RS 6,20
TOTAL Material:					RS 6,20


Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90207					
ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,12320000	RS 26,11	RS 133,77
90314					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	RS 20,22	RS 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 134,51
VALOR:					RS 134,51
VALOR COM ENCARGOS:					RS 134,51
VALOR COM BDI:					RS 134,51
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 269,02

90840 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000146					
PIVA VEDA ROSCA DIÂMETRO DE 19 MM E 19 W (1,4 G)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 1,46	RS 2,92
9000410					
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PA 20" DIÂMETRO E 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 25,00	RS 25,00
TOTAL Material:					RS 27,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THCS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TRAPPOCA LOTE 01)	DATA:	14/11/2018	RS: 20,77%
	RESERVAÇÃO:	ENCARGAMENTO	POSTO:	VERSÃO:	NSM: 0001
			UNID:	COMPRIMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:
				14,00%	10,00%
				14,00%	10,00%
				14,00%	10,00%
				14,00%	10,00%

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90207					
ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	RS 26,11	RS 3,22
90314					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	RS 20,22	RS 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,96
VALOR:					RS 3,96
VALOR COM ENCARGOS:					RS 3,96
VALOR COM BDI:					RS 3,96
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 7,92


 João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99

112

R



PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA – CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE ITAPIPOCA-CE.
FORTALEZA – CE.
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA –CE MAPP 2356, CONFORME ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
LOTE 02.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP, pelo preço global de R\$ 5.563.363,25 (Cinco Milhões Quinhentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e prazo de execução de 18(dezoito) meses ou 540 (quinhentos e quarenta) dias, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ RAILTON TEIXEIRA COSTA, Carteira de Identidade nº 2000002014069 expedida em 13/01/2000, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 124.536.438-35, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo único da Lei nº 8.666/193 e alterações.


Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

NOME DA EMPRESA: ATHOS CONSTRUÇÕES LTDA;
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO NOGUEIRA DA SILVA, N 545, BOA VISTA;
CIDADE: FORTALEZA; CEP: 60.867.670; ESTADO: CEARÁ;
FONE/FAX DA EMPRESA: 85 32893612
REPRESENTANTE: JOSE RAILTON TEIXEIRA COSTA; CNPJ: 08.237.585/0001-70;
BANCO: BRADESCO S.A; AGENCIA: 02367; CONTA CORRENTE: 0002492-9;

Atenciosamente,

Athos Construções Ltda.
CNPJ Nº 08.237.585/0001-70
Jose Railton Teixeira Costa
Sócio - Administrador
CPF Nº 124.536.438-35

João Pedro Araujo Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 062188670-0
CPF: 070.211.483-99

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPÓICA LOTE 02	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>114,93%</td> <td>76,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202008 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202311	114,93%	76,07%	SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	202311	114,93%	76,07%																			
SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 26.777,62
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 0,00
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.342,41	R\$ 0,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.113,78	R\$ 0,00
1.1.3	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 30.297,34	R\$ 0,00
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 2.467,68	R\$ 0,00
1.1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF 02/2016 PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 7.157,65	R\$ 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.549,61	R\$ 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 313,80	R\$ 0,00
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 2.002,01	R\$ 0,00
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 5,98	R\$ 0,00
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 5,98	R\$ 0,00
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 223,30	R\$ 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 757,00	R\$ 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.237,95	R\$ 0,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 21.352,00
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 12,10	R\$ 0,00
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.520,00	R\$ 13,70	R\$ 20.824,00
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	880,00	R\$ 0,60	R\$ 528,00
1.3	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						R\$ 615,94
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	1.339,00	R\$ 0,46	R\$ 615,94
1.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 3.809,58
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 36,28	R\$ 1.668,88
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	584,00	R\$ 1,85	R\$ 1.080,40
1.4.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 23,05	R\$ 1.060,30
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 338.350,16
2.1	COM-67906952	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	29,55	R\$ 11.450,09	R\$ 338.350,16
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 243.736,72
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 243.736,72
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	8.423,00	R\$ 12,37	R\$ 104.192,51

02




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPUOCA LOTE 02	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202311	111,83%	70,07%
		SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202369 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	1.776,00	R\$ 13,85	R\$ 24.597,60
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 14,64	R\$ 0,00
3.1.4	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 16,24	R\$ 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,11	R\$ 0,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,43	R\$ 0,00
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 21,24	R\$ 0,00
3.1.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 22,03	R\$ 0,00
3.1.9	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 26,23	R\$ 0,00
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 29,28	R\$ 0,00
3.1.11	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	2.008,00	R\$ 7,85	R\$ 15.762,80
3.1.12	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	21.365,00	R\$ 1,85	R\$ 39.525,25
3.1.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	1.673,00	R\$ 10,58	R\$ 17.700,34
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	427,90	R\$ 68,39	R\$ 29.264,08
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	427,90	R\$ 5,98	R\$ 2.558,84
3.1.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	5.478,00	R\$ 1,85	R\$ 10.134,30
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 2.002.397,76
4.1	ESCAVAÇÕES EM VAIAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 534.020,74
4.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	262,00	R\$ 14,96	R\$ 4.218,72
4.1.2	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	4.588,00	R\$ 11,65	R\$ 53.450,20
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	510,00	R\$ 68,39	R\$ 34.678,90
4.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	4.871,00	R\$ 8,31	R\$ 40.478,01
4.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	510,00	R\$ 5,98	R\$ 3.049,80
4.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	62.630,00	R\$ 1,85	R\$ 115.865,50
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	3.256,00	R\$ 41,14	R\$ 133.951,84
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	405,00	R\$ 14,67	R\$ 5.941,35
4.1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	227,00	R\$ 169,35	R\$ 38.442,45
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	405,00	R\$ 8,31	R\$ 3.365,55
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - ATERRO PI REATERRO - DMT 37,00	SEINFRA	T	608,00	R\$ 32,85	R\$ 19.978,88
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	M3	3.238,00	R\$ 24,83	R\$ 80.399,54

[Handwritten signature]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 02	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	OBRAS D' ARTE CORRENTE						R\$ 793.497,51
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	351,00	R\$ 308,51	R\$ 108.287,01
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	814,00	R\$ 506,53	R\$ 412.315,42
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.286,75	R\$ 4.573,50
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 753,86	R\$ 0,00
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.691,61	R\$ 36.916,10
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	63,00	R\$ 3.245,96	R\$ 204.495,48
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	131,00	R\$ 32,86	R\$ 4.304,66
4.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	416,00	R\$ 47,15	R\$ 19.614,40
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	31,00	R\$ 2,37	R\$ 73,47
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	7,00	R\$ 2,37	R\$ 16,59
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1.224,00	R\$ 2,37	R\$ 2.900,88
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 674.879,50
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	7.990,00	R\$ 79,07	R\$ 631.769,30
4.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	14,00	R\$ 242,59	R\$ 3.396,26
4.3.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 339,84	R\$ 3.058,56
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	329,00	R\$ 32,86	R\$ 10.810,94
4.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	2,00	R\$ 47,15	R\$ 94,30
4.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	540,00	R\$ 47,15	R\$ 25.461,00
4.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	80,00	R\$ 2,37	R\$ 189,60
4.3.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	42,00	R\$ 2,37	R\$ 99,54
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	0,00	R\$ 2,37	R\$ 0,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 587.366,94
5.1	FORMAS						R\$ 255.987,00
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.850,00	R\$ 89,82	R\$ 255.987,00
5.2	ARMADURAS						R\$ 74.579,72
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	386,00	R\$ 20,34	R\$ 7.851,24
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.566,00	R\$ 18,69	R\$ 47.958,54
5.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.253,00	R\$ 14,98	R\$ 18.769,94
5.3	CONCRETOS						R\$ 256.800,22
5.3.1	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 511,34	R\$ 0,00
5.3.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	369,00	R\$ 544,90	R\$ 201.068,10
5.3.3	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 580,14	R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 02	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202311	111,89%	75,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	369,00	R\$ 47,41	R\$ 17.494,29
5.3.5	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 132,27	R\$ 0,00
5.3.6	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 33,44	R\$ 0,00
5.3.7	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 43,05	R\$ 0,00
5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	490,00	R\$ 32,86	R\$ 16.101,40
5.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	462,00	R\$ 47,15	R\$ 21.783,30
5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	108,00	R\$ 2,37	R\$ 255,96
5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	37,00	R\$ 2,37	R\$ 87,69
5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	4,00	R\$ 2,37	R\$ 9,48
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 2.302.497,35
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 136.050,10
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	27.043,00	R\$ 3,55	R\$ 96.002,65
6.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	2.163,00	R\$ 7,85	R\$ 16.979,55
6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - DMT: 5,40	SEINFRA	T	2.698,00	R\$ 8,55	R\$ 23.067,90
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE						R\$ 220.705,81
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.075,00	R\$ 34,24	R\$ 139.528,00
6.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ SUB-BASE - DMT: 8,00	SEINFRA	T	7.889,00	R\$ 10,29	R\$ 81.177,81
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA						R\$ 1.945.741,44
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	23.137,00	R\$ 60,17	R\$ 1.392.153,29
6.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,00	R\$ 0,00
6.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - P/ DE PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	6.535,00	R\$ 47,15	R\$ 308.125,25
6.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA DE MÃO - DMT: 53,90	SEINFRA	T	5.206,00	R\$ 47,15	R\$ 245.462,90
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 12.812,24
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 12.812,24
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 915,16	R\$ 12.812,24
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.043,81	R\$ 0,00
7.2	SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS						R\$ 0,00
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 915,16	R\$ 0,00
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.043,81	R\$ 0,00
7.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	0,00	R\$ 7,90	R\$ 0,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3,95	R\$ 0,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 19,58	R\$ 0,00
7.2.6	00013244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 78 CM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 57,04	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 15.876,77

05



ITHOS CONSTRUTORES LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 02	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>78,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>600%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	78,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2023/11	111,93%	78,07%																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	600%																			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL						R\$ 4.207,97
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	519,00	R\$ 5,31	R\$ 2.755,89
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	5.186,00	R\$ 0,28	R\$ 1.452,08
8.2	INDENIZAÇÕES						R\$ 11.668,80
8.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.240,00	R\$ 1,87	R\$ 11.668,80
9	MUIROS E FECHAMENTOS						R\$ 34.548,80
9.1	CERCAS						R\$ 34.548,80
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	880,00	R\$ 39,26	R\$ 34.548,80
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 955.520,71
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 4.607.842,54
VALOR TOTAL:							R\$ 5.563.363,25

Cinco Milhões Quinhentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos


João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99




06
 R

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPOCA LOTE 02	DATA:	24/01/2024	BSI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	MES:
			ORSE:	202311	111,00%	70,07%
			SENRA:	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
			SINAFI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.777,52	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		R\$ 5.155,50	R\$ 5.155,50	R\$ 2.577,75	R\$ 2.577,75	R\$ 2.577,75	R\$ 2.577,75	R\$ 2.577,75	R\$ 2.577,75	R\$ 2.577,77	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 338.350,16	0,13%	0,13%	1,01%	2,14%	3,02%	3,59%	3,59%	5,79%	5,73%
		R\$ 439,86	R\$ 439,86	R\$ 3.417,34	R\$ 7.240,69	R\$ 10.252,01	R\$ 12.146,77	R\$ 12.146,77	R\$ 12.146,77	R\$ 19.590,47	R\$ 19.387,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 243.735,72			20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 48.747,14	R\$ 48.747,14	R\$ 24.373,57	R\$ 24.373,57	R\$ 24.373,57	R\$ 24.373,57	R\$ 24.373,57
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.002.397,75					5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
							R\$ 100.119,89	R\$ 100.119,89	R\$ 100.119,89	R\$ 100.119,89	R\$ 100.119,89
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 587.366,94				10,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
						R\$ 58.736,69	R\$ 29.368,35	R\$ 58.736,69	R\$ 58.736,69	R\$ 58.736,69	R\$ 58.736,69
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 2.302.497,35								5,00%	5,00%
										R\$ 115.124,87	R\$ 115.124,87
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 12.812,24									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.876,77	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		R\$ 1.587,68	R\$ 1.587,68	R\$ 1.587,68	R\$ 1.587,68	R\$ 1.587,68	R\$ 1.587,68	R\$ 1.587,68	R\$ 1.587,68	R\$ 1.587,68	R\$ 793,84
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.548,80									
			R\$ 7.183,04	R\$ 7.183,04	R\$ 56.329,91	R\$ 118.889,95	R\$ 168.279,25	R\$ 199.542,35	R\$ 199.542,35	R\$ 322.110,94	R\$ 318.536,32
		R\$ 5.663.363,25	R\$ 7.183,04	R\$ 14.366,08	R\$ 70.695,99	R\$ 189.585,94	R\$ 357.865,19	R\$ 557.407,54	R\$ 756.949,89	R\$ 1.079.060,83	R\$ 1.397.597,15

João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPÓCA LOTE 02		DATA:	24/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
				ORÇ	202311	111,30%	70,67%
				SINRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAR	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Compõe-se	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
									100,00%
									R\$ 25.777,52
5,73%	7,46%	7,46%	8,43%	8,21%	8,42%	8,42%	8,47%	10,80%	100,00%
R\$ 19.387,46	R\$ 25.240,92	R\$ 25.240,92	R\$ 31.974,09	R\$ 30.147,00	R\$ 28.489,08	R\$ 28.489,08	R\$ 28.455,25	R\$ 35.865,13	R\$ 338.350,16
10,00%									100,00%
R\$ 24.373,59									R\$ 243.735,72
5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 100.119,89	R\$ 100.119,89	R\$ 100.119,89	R\$ 200.239,78	R\$ 200.239,78	R\$ 200.239,78	R\$ 200.239,78	R\$ 200.239,78	R\$ 200.239,73	R\$ 2.002.397,75
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%					100,00%
R\$ 58.736,69	R\$ 58.736,69	R\$ 58.736,69	R\$ 58.736,69	R\$ 29.368,38					R\$ 587.366,94
5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	100,00%
R\$ 115.124,87	R\$ 230.249,74	R\$ 230.249,74	R\$ 230.249,74	R\$ 230.249,74	R\$ 230.249,74	R\$ 230.249,74	R\$ 230.249,74	R\$ 345.374,56	R\$ 2.302.497,35
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 1.281,22	R\$ 2.562,45	R\$ 2.562,45	R\$ 2.562,45	R\$ 1.921,84	R\$ 1.921,83	R\$ 12.812,24
5,00%	5,00%	5,00%							100,00%
R\$ 793,84	R\$ 793,84	R\$ 793,81							R\$ 15.876,77
			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.454,88	R\$ 3.454,88	R\$ 6.909,76	R\$ 6.909,76	R\$ 6.909,76	R\$ 6.909,76	R\$ 34.548,80
R\$ 318.536,34	R\$ 415.141,08	R\$ 415.141,05	R\$ 525.936,40	R\$ 496.022,23	R\$ 468.450,81	R\$ 468.450,81	R\$ 467.776,37	R\$ 590.311,01	R\$ 5.563.363,25
R\$ 1.716.133,49	R\$ 2.131.274,57	R\$ 2.546.415,62	R\$ 3.072.352,02	R\$ 3.568.374,25	R\$ 4.036.825,06	R\$ 4.505.275,87	R\$ 4.973.052,24	R\$ 5.563.363,25	

João Pedro Araújo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99





COMPOSIÇÃO DO BDI																											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 02	DATA : 24/01/2024 BDI : 20,73%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,30%</td> <td>70,0%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202311	111,30%	70,0%	01/2024	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202311	111,30%	70,0%	01/2024																							
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																							
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO					
TIPO DE OBRA:	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	
		19,60%	20,97%	24,23%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MÍN	MED	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	4,30%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	RISCOS	0,56%	0,59%	0,97%	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	0,64%	7,30%	8,69%	6,64%
TOTAL DE IMPÓSTOS					6,10%
IMPOSTOS	PIIS				0,85%
	COPIS				3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	2,50% X 100,00%			2,50%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU					
$BDI = \left(\frac{1 + AC + S + R + G}{1 - (I_1 + I_2 + I_3)} \right) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$					
CÁLCULO SEM INCLUSÃO DA CPFB					
$BDI = \left(\frac{1 + 4,30\% + 0,32\% + 0,56\% + 0,00\%}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,50\%)} \right) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%) - 1 = 20,73\%$					
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPFB					
$BDI = \left(\frac{1 + 4,30\% + 0,32\% + 0,56\% + 0,00\%}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,50\% + 4,65\%)} \right) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%) - 1 = 27,03\%$					

OBS.: O PERCENTUAL DO ISSCM UTILIZADO É O ADOTADO PELA PREFEITURA DE ITAÍPOCA

João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAYMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 02	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORIG	202311	114,80%	70,07%	01/2024
			SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
			SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPUÇA LOTE 02	DATA: 24/01/2024 BDI: 20,73%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>114,80%</td> <td>70,07%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAPT</td> <td>202310 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202311	114,80%	70,07%	01/2024	SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SNAPT	202310 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202311	114,80%	70,07%	01/2024																							
SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																							
SNAPT	202310 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	INSTRUMENTAÇÃO (APROX. LOTE 02)	DATA	R\$ 23,77%		R\$ 5,40
			QUANTIDADE	UNID.	
RESERVAÇÃO	ORÇAMENTO		PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL

8074	JUNTA DE GRADE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_30203	UN	0,0770000	R\$ 68,40	R\$ 5,27
8075	JUNTA DE GRADE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_30203	UN	0,0680000	R\$ 78,30	R\$ 5,33
8076	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0050000	R\$ 23,24	R\$ 0,12
8077	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0050000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
8078	CAIXOTE DE CONCRETO MOURA, ARÇADO EM PRISMA, LAJE SOBRIA, 10/10 OU RADIOS, ESPESURA DE 3 CM AF_30203	M2	0,0040000	R\$ 79,20	R\$ 0,32
8079	CAIXOTE DE CONCRETO MOURA, APLICADO EM PRISMA, LAJE SOBRIA, 10/10 OU RADIOS, ESPESURA DE 3 CM AF_30203	M2	1,0000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
8080	LAYTORG LOUÇA BRANCA SUPERFÍCIE 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PAINEL POPULAR, INCLUI DOBRAJE FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CIGARRA DE MESA, RADEIRA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0050000	R\$ 271,40	R\$ 1,36
8086	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE INÍCIO, BANDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,1150000	R\$ 157,36	R\$ 18,10
8088	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0770000	R\$ 145,10	R\$ 11,12
8088	MASSA ÚMIDA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALHAS AF_30204	M2	0,0400000	R\$ 27,31	R\$ 1,09
8088	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M ² COM VÃO AF_30203	M2	0,4940000	R\$ 113,66	R\$ 56,05
8087	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF_30203	M2	0,2070000	R\$ 144,39	R\$ 29,69
8086	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² COM VÃO AF_30203	M2	0,3000000	R\$ 233,10	R\$ 69,94
8086	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² SEM VÃO AF_30203	M2	0,4400000	R\$ 147,51	R\$ 64,93
8087	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M ² COM VÃO AF_30203	M2	0,2470000	R\$ 148,23	R\$ 36,39
8086	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF_30203	M2	0,1080000	R\$ 133,84	R\$ 14,46
8086	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² COM VÃO AF_30203	M2	0,1430000	R\$ 188,23	R\$ 26,91
8084	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² SEM VÃO AF_30203	M2	0,1400000	R\$ 158,20	R\$ 22,15
8088	PINTURA LATEX ACRÍLICA PIRENESE APLICADA MANUAL, EM PAREDES DAS DEMAS AF_30203	M2	0,4070000	R\$ 9,73	R\$ 39,79
8087	PUNTO DE CONDUÇÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRRAIL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RAIO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_10214	UN	0,0040000	R\$ 134,80	R\$ 5,39
8083	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA LEVE OU MÉDIA, INDICEM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0050000	R\$ 300,51	R\$ 1,50
8082	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA LEVE OU MÉDIA, INDICEM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0050000	R\$ 417,80	R\$ 2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	INSTRUMENTAÇÃO (APROX. LOTE 02)	DATA	R\$ 30,72%		R\$ 23,06
			QUANTIDADE	UNID.	
RESERVAÇÃO	ORÇAMENTO		PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL

8084	PORTA EM ALUMÍNIO DE 800X2100 VERIZADA COM QUADRICÃO, PISOACOM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10214	M2	0,0140000	R\$ 168,00	R\$ 2,35
8087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITR, COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA 10 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10203	UN	0,0100000	R\$ 230,10	R\$ 2,30
8043	RABDO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMARI DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM AF_30203	M	0,1000000	R\$ 7,52	R\$ 0,75
8083	REATOR MANUAL DE VALVE, COM COMPUTADOR DE DOSES DO PERICUOSO AF_30203	M2	0,0000000	R\$ 22,80	R\$ 0,14
8088	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 7" ALTO (1,20 M) DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0070000	R\$ 13,00	R\$ 0,09
8076	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_30203	UN	0,0100000	R\$ 44,23	R\$ 0,44
8074	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_30203	UN	0,0070000	R\$ 24,80	R\$ 1,73
8070	TELAMENTO COM TELA ONDULADA DE FIBROCEMTO 8 X 8 MM COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1,54 DE OBR. PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 12°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUI O CIMENTO AF_30203	M2	1,3670000	R\$ 64,06	R\$ 87,77
8088	TOMADA BARRA DE EMBITR (1 MÓDULO, 2P/10A) INCLUI DOB. SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0770000	R\$ 11,21	R\$ 0,86
8088	TOMADA BARRA DE EMBITR (1 MÓDULO, 2P/10A) INCLUI DOB. SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,1040000	R\$ 26,34	R\$ 2,75
8084	TUBO DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS COM TELA ONDULADA DE FIBROCEMTO METÁLICA, PLÁSTICA OU FIBROGLASS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_30203	M2	1,3670000	R\$ 21,74	R\$ 29,51
8074	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_30203	M	0,1470000	R\$ 30,02	R\$ 4,41
8071	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_30203	M	0,1000000	R\$ 20,03	R\$ 2,00
8072	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_30203	M	0,1000000	R\$ 30,00	R\$ 3,00
8088	UNDO SANITÁRIO, SIFONADO COM CABO REPLAÇA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_30203	UN	0,0000000	R\$ 542,67	R\$ 21,73

TOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.080,37
VALOR	R\$ 1.111,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.111,81
VALOR COM IPI	R\$ 1.142,47
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 6,00

1.1.2. 8084 EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_042016 (R2)

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001405	FERROLHO COM FECHO 1 TRINCO REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, ZINCADO DE SOBREFOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0040000	R\$ 17,25	R\$ 0,07
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 17,25	

13
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	
							UNID.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0387	LINHA DE MADEIRA DE 1,81 DE 4"x4"	SEMPRA	M	10,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 341,0000	
0389	LINHA EM MADEIRA DE 1,81 DE 4"x2"	SEMPRA	M	5,00000000	R\$ 15,0100	R\$ 75,0500	
0410	PREÇO M307 (1'10" x 10) (APROXIMADAMENTE 160UN/MS)	SEMPRA	MS	0,50000000	R\$ 14,0400	R\$ 7,0200	
0501	TUBO PVC SOLDADIL DE 32MM(1)	SEMPRA	M	4,90000000	R\$ 6,4000	R\$ 31,3600	
TOTAL Material						R\$ 408,4700	

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0400	CARPENTERO	SEMPRA	H	8,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 272,4000
0504	SERVENTE	SEMPRA	H	8,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 160,5600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 432,9600

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0430	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEMPRA	M3	5,10000000	R\$ 115,1000	R\$ 94,3000
TOTAL Serviço						R\$ 94,3000
VALOR					R\$ 1.368,34	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.368,34	
VALOR COM BDI					R\$ 1.648,81	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9,88	

1.1.7. C2848 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0400	CADEIA - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 208,9100	R\$ 208,9100
TOTAL Material						R\$ 208,9100
VALOR					R\$ 208,91	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 208,91	
VALOR COM BDI					R\$ 210,88	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00	

1.1.8. C2860 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0125	ARRANJAÇÃO REDE TRIFÁSICA COM SOLDAÇA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8100	R\$ 50,8100
0200	CABO SOLADO PVC 160(16MM)	SEMPRA	M	40,90000000	R\$ 4,2174	R\$ 168,6980
0240	CONJUNTO TUBO SPLIT BOLD HONDA 15MM	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 23,8100
0302	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 1"	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 8,1000
1175	ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO 1"	SEMPRA	M	8,00000000	R\$ 7,2810	R\$ 42,3860
0302	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50" x 2,40M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8900	R\$ 12,8900
1108	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 1"	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8110	R\$ 3,6220
0303	REFUGO DE 10 A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
0400	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1600L REGISTRO NOMINAL 1000L 1000L 1000L 1000L 4700L)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 585,0810	R\$ 585,0810
0410	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM FIBRA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 308,4000	R\$ 308,4000
TOTAL Material						R\$ 1.488,3800
VALOR					R\$ 1.488,38	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.488,38	
VALOR COM BDI					R\$ 2.002,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0718	CAVALO MECÂNICO C/FRANCA 3 EIXOS (M)	SEMPRA	H	0,01200000	R\$ 302,0000	R\$ 3,6240	
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 3,6240	
VALOR					R\$ 4,95		
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,95		
VALOR COM BDI					R\$ 5,90		
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00		

1.1.10. C893 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/FRANCA DE 3 EIXOS (M)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0718	CAVALO MECÂNICO C/FRANCA 3 EIXOS (M)	SEMPRA	H	0,01200000	R\$ 302,0000	R\$ 3,6240
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 3,6240
VALOR					R\$ 4,95	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,95	
VALOR COM BDI					R\$ 5,90	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0601	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 x 100	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
0100	SMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
1080	PONTALETE (BARRILETE DE 1/2")	SEMPRA	M	4,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 63,2400
0725	PREÇO 10110 (1,14" x 10) (APROXIMADAMENTE 67UN/MS)	SEMPRA	MS	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
TOTAL Material						R\$ 115,9600

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0504	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 10,0350	R\$ 40,1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,1400
VALOR					R\$ 154,10	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 154,10	
VALOR COM BDI					R\$ 223,38	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

1.1.12. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENBADA, NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 (M2)

Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001000	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	SNAP	UN	0,02000000	R\$ 241,30	R\$ 4,82
001000	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO 1000L (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	SNAP	UN	0,02000000	R\$ 234,30	R\$ 4,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA	MRF - 25.7%		MRF	MRF
			PREÇO	QUANTIDADE		
1.1.13. 83212 EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (R2)						
8274	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_020202	02/2016	1,420000		R\$ 36,31	R\$ 6,34
8277	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_020202	02/2016	0,080000		R\$ 20,33	R\$ 1,61
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 46,94
VALOR						R\$ 627,82
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 627,82
VALOR COM ISS						R\$ 767,86
VALOR TOTAL COM ISS						R\$ 8,96

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001172	0,0140000	UN	0,0140000	R\$ 47,70	R\$ 1,30
0000080	0,0140000	UN	0,0140000	R\$ 66,23	R\$ 1,46
0001087	0,0140000	UN	0,0140000	R\$ 60,71	R\$ 1,70
0000048	0,0174000	UN	0,0174000	R\$ 18,24	R\$ 0,31
0000076	0,0140000	UN	0,0140000	R\$ 23,42	R\$ 0,41
0001087	0,0174000	UN	0,0174000	R\$ 608,09	R\$ 10,54
0004077	0,0476100	UN	0,0476100	R\$ 276,22	R\$ 13,21
0002112	0,0174000	UN	0,0174000	R\$ 371,26	R\$ 6,44
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 10,88

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8273	0,7670000	M2	0,7670000	R\$ 38,00	R\$ 29,13
8271	0,4020000	M2	0,4020000	R\$ 32,04	R\$ 12,88
00198	0,0980000	M2	0,0980000	R\$ 90,40	R\$ 8,85
10008	0,4070000	M2	0,4070000	R\$ 81,24	R\$ 33,46
8184	1,2530000	M	1,2530000	R\$ 1,84	R\$ 2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA	MRF - 25,7%		MRF	MRF
			PREÇO	QUANTIDADE		
1.1.13. 83212 EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (R2)						
8281	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100205	02/2016	0,2871000		R\$ 19,23	R\$ 4,28
8126	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	0,4000000		R\$ 4,20	R\$ 1,67
8129	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	1,0420000		R\$ 4,03	R\$ 6,79
8198	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS BACADOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÃO INTERIOR 0,300x0,300 M AF_100205	02/2016	0,0200000		R\$ 156,26	R\$ 9,10
8199	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÃO INTERIOR 0,600x0,600 M PARA REDE DE ESGOTO AF_100205	02/2016	0,0200000		R\$ 443,02	R\$ 10,42
8187	CAIXA OCTOGONAL 7" X 7" PVC, INSTALADA EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	0,1200000		R\$ 10,17	R\$ 2,11
8193	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM MOTORADOR 300 KG AF_100202	02/2016	0,1801000		R\$ 10,11	R\$ 2,53
8186	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM MOTORADOR 300 KG AF_100202	02/2016	0,7670000		R\$ 12,84	R\$ 9,85
8246	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRAS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_030203	02/2016	0,0120000		R\$ 14,82	R\$ 1,07
10000	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202	02/2016	0,0800000		R\$ 103,46	R\$ 2,00
8280	CONCRETO DE PVC TIPO 2 PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	02/2016	0,0174000		R\$ 22,31	R\$ 3,86
8281	CONCRETO DE PVC TIPO 2L PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	02/2016	0,0220000		R\$ 18,71	R\$ 8,97
8181	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	0,0900000		R\$ 16,36	R\$ 1,11
8180	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	0,0174000		R\$ 12,86	R\$ 0,22
8276	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_020202	02/2016	0,0200000		R\$ 43,63	R\$ 2,22
10180	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO SEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100205	02/2016	0,1340000		R\$ 20,44	R\$ 2,85
8182	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	0,2307000		R\$ 6,87	R\$ 2,83
8183	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	0,1880000		R\$ 11,72	R\$ 1,83
8182	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	0,1880000		R\$ 10,46	R\$ 1,36
8181	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	02/2016	0,0201000		R\$ 13,31	R\$ 0,34
8177	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM FRANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIO, ESPESSURA DE 25 MM AF_030202	02/2016	0,1881000		R\$ 34,59	R\$ 6,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/07/2018		VALOR	%	
			ORÇ	RELA			
0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
TOTAL						0000	0000

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000	VAZIO SANITÁRIO SPOONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO AF_01/0000	0000	UN	0,00000000	R\$ 545,31	R\$ 0,00
TOTAL						R\$ 545,31
VALOR						R\$ 0,228,33
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.028,33
VALOR COM BDI						R\$ 1.237,33
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

1.2.1. C284 DEMOLIÇÃO E REPOZIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0035
VALOR					R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,00
VALOR COM BDI					R\$ 12,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

1.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 33,3843
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0035
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,00
VALOR					R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,00
VALOR COM BDI					R\$ 13,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 30,9243

1.2.3. C2194 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

1.3.1. 08425 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,30 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018 (M2)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8.4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CH DUBINO AF_08/0014	SINAP	CH	0,00400000	R\$ 30,42
0803	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8.4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHP DUBINO AF_08/0014	SINAP	CHP	0,00000000	R\$ 100,01
TOTAL Equipamento Carga Pesada					R\$ 0,00
Item de Mão de Obra com Equipamento Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/07/2018		VALOR	%	
			ORÇ	RELA			
0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
TOTAL						0000	0000

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0841	TRATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0841	H	0,00000000	R\$ 10,00	R\$ 0,00
0870	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0870	H	0,00000000	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

1.4.1. C3762 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRIÃO BASCULANTE (M2)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0035
VALOR					R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,00
VALOR COM BDI					R\$ 12,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.000,00

1.4.2. 08070 TRANSPORTE COM CARRIÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (TXKM)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807	CARRIÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA DE CV, INCLUSIVE SEMPREOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DUBINO AF_12/0014	SINAP	CH	0,00700000	R\$ 91,00
0870	CARRIÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA DE CV, INCLUSIVE SEMPREOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DUBINO AF_12/0014	SINAP	CHP	0,00000000	R\$ 540,17
TOTAL Equipamento Carga Pesada					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,00
VALOR COM BDI					R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.000,00

1.4.3. C2186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M2)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7020	REC (SEMENTE) DE MATERIAL SEGREGADO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 11,0036
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0036
VALOR					R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,00
VALOR COM BDI					R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.000,00

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00

20
F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITCS	OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA		BDI
	DESCRIÇÃO		VERSÃO	DATA	BDI
			0001	0001	11,00%
			0001	0001	10,00%
			0001	0001	10,00%
			0001	0001	10,00%
			0001	0001	10,00%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,08
VALOR COM BDI	R\$ 22,88
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.882,32

2.1. COM 6700002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%

3.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITCS	OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA		BDI
	DESCRIÇÃO		VERSÃO	DATA	BDI
			0001	0001	11,00%
			0001	0001	10,00%
			0001	0001	10,00%
			0001	0001	10,00%
			0001	0001	10,00%

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 504.182,91
---------------------	----------------

3.1.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%

3.1.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%

3.1.4. C3188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

OBRA	REPARTIÇÃO TAPPOLOTE 02	DATA	VERSÃO	BDI
0001	0001	0001	0001	11,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%
0001	0001	0001	0001	10,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DATA		VALOR
			INÍCIO	FIM	
0000	PREVENÇÃO CARGA LOTE 02				
0000	ENCARGOS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0079	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,4000
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 276,4000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,0071
VALOR					R\$ 19,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,48
VALOR COM BDI					R\$ 19,34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,99

3.1.5. C3191 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 901 A 1800M (M3)					
Equipamento Custo Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 71,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 211,0400
0090	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019008	R\$ 108,1300
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000784	R\$ 328,3600
0068	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 96,1200
0079	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,4000
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 1289,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,0071
VALOR					R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,11
VALOR COM BDI					R\$ 17,11
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

3.1.6. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1800M (M3)					
Equipamento Custo Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 71,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 211,0400
0090	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019008	R\$ 108,1300
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000784	R\$ 328,3600
0068	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 96,1200
0079	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,4000
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 1289,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,0071
VALOR					R\$ 14,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DATA		VALOR
			INÍCIO	FIM	
0000	PREVENÇÃO CARGA LOTE 02				
0000	ENCARGOS				

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,44
VALOR COM BDI	R\$ 17,43
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,20

3.1.7. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1800M (M3)					
Equipamento Custo Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 71,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 211,0400
0090	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019008	R\$ 108,1300
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000784	R\$ 328,3600
0068	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 96,1200
0079	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,4000
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 1289,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,0071
VALOR					R\$ 17,39
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,34
VALOR COM BDI					R\$ 21,34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,08

3.1.8. C3188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)					
Equipamento Custo Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 71,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 211,0400
0090	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019008	R\$ 108,1300
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000784	R\$ 328,3600
0068	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 96,1200
0079	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 276,4000
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 1289,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 20,0071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,0071
VALOR					R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,25
VALOR COM BDI					R\$ 22,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,80

3.1.8. C3189 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 4000M (M3)					
Equipamento Custo Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 71,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00001176	R\$ 211,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	DATA: 14/10/2023		R\$ 21.776	
		UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
		UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
		UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
		UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
		UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0604	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	II	0,00019068	R\$ 100.1300
0712	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	II	0,00000754	R\$ 138.3600
0604	TRATOR DE ESTEREA COLÁBNA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	II	0,00000000	R\$ 00.0000
0776	TRATOR DE ESTEREA COLÁBNA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	II	0,00000362	R\$ 278.4800
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 515,97

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0242	SERVENTE	SEINFRA	II	0,02341171	R\$ 20.0371
TOTAL Mês de Serviço					R\$ 20,04
VALOR					R\$ 21,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,78
VALOR COM BDI					R\$ 28,23
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

3.1.10. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000H (M3)

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	II	0,00017947	R\$ 77.2000
0608	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	II	0,00000000	R\$ 00.0000
0604	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	II	0,00019068	R\$ 100.1300
0712	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	II	0,00000754	R\$ 138.3600
0604	TRATOR DE ESTEREA COLÁBNA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	II	0,00000000	R\$ 00.0000
0776	TRATOR DE ESTEREA COLÁBNA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	II	0,00000362	R\$ 278.4800
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 515,97

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0242	SERVENTE	SEINFRA	II	0,02341171	R\$ 20.0371
TOTAL Mês de Serviço					R\$ 20,04
VALOR					R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 34,28
VALOR COM BDI					R\$ 28,23
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

3.1.11. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0604	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	II	0,00019068	R\$ 100.1300
0712	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	II	0,00000754	R\$ 138.3600
0604	TRATOR DE ESTEREA COLÁBNA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	II	0,00000000	R\$ 00.0000
0776	TRATOR DE ESTEREA COLÁBNA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	II	0,00000362	R\$ 278.4800
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 515,97

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0242	SERVENTE	SEINFRA	II	0,02341171	R\$ 20.0371
TOTAL Mês de Serviço					R\$ 20,04
VALOR					R\$ 6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	DATA: 14/10/2023		R\$ 20.176	
		UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
		UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
		UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,00
VALOR COM BDI	R\$ 7,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 13,00

3.1.12. 96879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_070200

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 2000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMPREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_120014	SEINFRA	CH	0,00170000	R\$ 51,00
0678	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 2000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMPREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_120014	SEINFRA	CH	0,00400000	R\$ 140,17
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 191

VALOR	R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,00
VALOR COM BDI	R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 38,00

3.1.13. 96398 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_110210 (M3)

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0603	CAMINHÃO PENA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_360014	SEINFRA	CH	0,01000000	R\$ 78,00
0607	CAMINHÃO PENA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_360014	SEINFRA	CH	0,00400000	R\$ 156,13
0634	MOTONAVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGUEIRA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 1900 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_360014	SEINFRA	CH	0,07500000	R\$ 84,25
0633	MOTONAVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGUEIRA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 1900 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_360014	SEINFRA	CH	0,00000000	R\$ 00,00
0604	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO UNIFORME, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LÁSTRO 10.827 E, LARGURA DE ROLAGEM 2,80 M - CH DIURNO AF_360017	SEINFRA	CH	0,02000000	R\$ 91,76
0603	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO UNIFORME, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LÁSTRO 10.827 E, LARGURA DE ROLAGEM 2,80 M - CH DIURNO AF_360017	SEINFRA	CH	0,00000000	R\$ 00,00
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 630

UNIAO	REVENIMENTAÇÃO (MUNICÍPIO LITE S)	UNIAO	UNIAO	UNIAO	UNIAO
0242	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	II	0,02700000	R\$ 30,19
TOTAL Mês de Serviço com Encargos Complementares					R\$ 30,19

VALOR	R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,70
VALOR COM BDI	R\$ 19,30
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 17,70

3.1.14. C8011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)



23

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/11/2014	BR: 01.775
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO CARROÇA LOTE 02		
REVENÇÃO:	ORÇAMENTO		
TIPO:	PREÇO	UNID.	QTD
0401	0001	11,0%	10,7%
0402	0002	14,5%	14,0%
0403	0003	14,5%	14,0%
0404	0004	14,5%	14,0%
0405	0005	14,5%	14,0%

Equipamento C/Car. Fixas	QUANT	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401 ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH)	1	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 115,0000
0401 ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH)	1	SEMPRA	H	0,11111111	R\$ 126,6111
TOTAL Equipamento C/Car. Fixas					R\$ 241,6111
VALOR					R\$ 241,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 282,62
VALOR COM BDI					R\$ 332,34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 332,34

3.1.15. 00769 CARRIA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento C/Car. Fixas	QUANT	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 CAMINHÃO BASCULANTE 4 AX (CNP)	1	SEMPRA	H	0,01110000	R\$ 174,7000
0708 CARRIAGEM DE PNEUS NP 111 (CNP)	1	SEMPRA	H	0,01110000	R\$ 211,2700
TOTAL Equipamento C/Car. Fixas					R\$ 385,9700
VALOR					R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,80
VALOR COM BDI					R\$ 6,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.896,64

3.1.15. 00679 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TEXM), AF_07/2022 (TEXM)

Equipamento C/Car. Fixas	QUANT	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM EIXALDO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMBRIOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_12/2014	1	SEMPRA	CH	0,01110000	R\$ 91,60
0008 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM EIXALDO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMBRIOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_12/2014	1	SEMPRA	CHP	0,04400000	R\$ 346,17
TOTAL Equipamento C/Car. Fixas					R\$ 437,77
VALOR					R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,83
VALOR COM BDI					R\$ 1,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.194,30

4.1.1. 10278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 (M3)

Equipamento C/Car. Fixas	QUANT	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 1,30 M3, PNEU OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO AF_06/2014	1	SEMPRA	CH	0,00000000	R\$ 91,70
0401 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 1,30 M3, PNEU OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO AF_06/2014	1	SEMPRA	CHP	0,04200000	R\$ 176,20
TOTAL Equipamento C/Car. Fixas					R\$ 267,90
VALOR					R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,20
VALOR COM BDI					R\$ 3,20
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.194,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/11/2014	BR: 01.775
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO CARROÇA LOTE 02		
REVENÇÃO:	ORÇAMENTO		
TIPO:	PREÇO	UNID.	QTD
0401	0001	11,0%	10,7%
0402	0002	14,5%	14,0%
0403	0003	14,5%	14,0%
0404	0004	14,5%	14,0%
0405	0005	14,5%	14,0%

Max de 10m com Encargos Complementares	QUANT	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SEMPRA	H	0,01110000	R\$ 12,10
TOTAL Max de 10m com Encargos Complementares					R\$ 12,10
VALOR					R\$ 12,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,10
VALOR COM BDI					R\$ 14,96
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.218,71

4.1.2. 10278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 (M3)

Equipamento C/Car. Fixas	QUANT	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 1,30 M3, PNEU OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO AF_06/2014	1	SEMPRA	CH	0,00700000	R\$ 60,19
0401 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 1,30 M3, PNEU OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO AF_06/2014	1	SEMPRA	CHP	0,02400000	R\$ 196,21
TOTAL Equipamento C/Car. Fixas					R\$ 256,40
VALOR					R\$ 8,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8,00
VALOR COM BDI					R\$ 11,60
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 63.480,28

4.1.3. 08011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento C/Car. Fixas	QUANT	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401 ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH)	1	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 215,0000
0401 ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH)	1	SEMPRA	H	0,11111111	R\$ 239,6111
TOTAL Equipamento C/Car. Fixas					R\$ 454,6111
VALOR					R\$ 98,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 98,00
VALOR COM BDI					R\$ 98,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 34.878,80

4.1.4. 100879 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,30 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2022 (M3)

Equipamento C/Car. Fixas	QUANT	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM EIXALDO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMBRIOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_12/2014	1	SEMPRA	CH	0,00000000	R\$ 91,60
0008 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM EIXALDO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMBRIOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_12/2014	1	SEMPRA	CHP	0,04200000	R\$ 346,17
TOTAL Equipamento C/Car. Fixas					R\$ 437,77
VALOR					R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,20
VALOR COM BDI					R\$ 3,20
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.194,30

24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNDA	PAVIMENTAÇÃO TÁMPICA LOTE 02	DATA: 06/02/2024	BD: 02.775
UNDAÇÃO	ENCARGOS	QUANT	UNID
0000	0000	11,00	0,075
0001	0000	11,00	0,075
0002	0000	11,00	0,075
0003	0000	11,00	0,075
0004	0000	11,00	0,075
0005	0000	11,00	0,075
0006	0000	11,00	0,075
0007	0000	11,00	0,075
0008	0000	11,00	0,075
0009	0000	11,00	0,075
0010	0000	11,00	0,075

UNDA	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 100 HP - C/H DURINO AF_060204	02	UN	0,000000	R\$ 80,73	R\$ 161,46
0002	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 100 HP - C/H DURINO AF_060204	02	UN	0,000000	R\$ 108,27	R\$ 216,54
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 378,00
VALOR						R\$ 378,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 378,00
VALOR COM BDI						R\$ 471,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 849,21

4.1.6. 0078 CARGA RECANZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Com Mão de Obra						
UNDA	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/H)	02	UN	0,0110000	R\$ 174,700	R\$ 349,40
0002	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/H)	02	UN	0,0110000	R\$ 231,200	R\$ 462,40
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 811,80
VALOR						R\$ 811,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 811,80
VALOR COM BDI						R\$ 1.034,76
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.846,56

4.1.6. 9887 TRANSPORTE COM CARINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_070220 (TXKM)						
Equipamento Com Mão de Obra						
UNDA	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CARINHÃO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE BARRERAS COM CAÇAMBA METÁLICA - C/H DURINO AF_10/2024	02	UN	0,0010000	R\$ 51,60	R\$ 103,20
0002	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CARINHÃO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE BARRERAS COM CAÇAMBA METÁLICA - C/H DURINO AF_10/2024	02	UN	0,0010000	R\$ 54,17	R\$ 108,34
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 211,54
VALOR						R\$ 211,54
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 211,54
VALOR COM BDI						R\$ 268,38
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 480,92

4.1.7. C2768 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/FRANJAS METÁLICAS DE 2,01M (M2)						
Equipamento Com Mão de Obra						
UNDA	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	COMPRESSOR DE AR 170 TON (C/H)	02	UN	0,0000000	R\$ 107,700	R\$ 215,40
0002	BOMBAS DE VÁCUO (C/H)	02	UN	0,0000000	R\$ 70,900	R\$ 141,80
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 357,20
VALOR						R\$ 357,20
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 357,20
VALOR COM BDI						R\$ 454,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 811,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNDA	PAVIMENTAÇÃO TÁMPICA LOTE 02	DATA: 06/02/2024	BD: 02.775
UNDAÇÃO	ENCARGOS	QUANT	UNID
0000	0000	11,00	0,075
0001	0000	11,00	0,075
0002	0000	11,00	0,075
0003	0000	11,00	0,075
0004	0000	11,00	0,075
0005	0000	11,00	0,075
0006	0000	11,00	0,075
0007	0000	11,00	0,075
0008	0000	11,00	0,075
0009	0000	11,00	0,075
0010	0000	11,00	0,075

UNDA	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	CHAPA DE AÇO F235 2"X12" (A 70000 - 30,20x1,20)	02	M2	1,8750000	R\$ 7,200	R\$ 13,60
0070	LINHA EM MADEIRA DE LOTE 012.10"	02	M	0,1000000	R\$ 27,870	R\$ 5,57
TOTAL Material						R\$ 19,17
VALOR						R\$ 19,17
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 19,17
VALOR COM BDI						R\$ 24,52
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 43,69

4.1.6. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)						
Equipamento Com Mão de Obra						
UNDA	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (C/H)	02	UN	0,0000000	R\$ 27,300	R\$ 54,60
0002	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (C/H)	02	UN	0,0000000	R\$ 30,000	R\$ 60,00
0003	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (C/H)	02	UN	0,0000000	R\$ 71,800	R\$ 143,60
0004	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (C/H)	02	UN	0,0333333	R\$ 214,400	R\$ 71,47
0005	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC 100 HP (C/H)	02	UN	0,0000000	R\$ 30,100	R\$ 60,20
0079	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC 100 HP (C/H)	02	UN	0,0111111	R\$ 270,400	R\$ 300,44
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 660,30
VALOR						R\$ 660,30
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 660,30
VALOR COM BDI						R\$ 840,39
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.500,69

4.1.6. 90000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)						
Equipamento Com Mão de Obra						
UNDA	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	02	M3	1,0000000	R\$ 140,27	R\$ 280,54
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 280,54
VALOR						R\$ 280,54
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 280,54
VALOR COM BDI						R\$ 356,69
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 637,23

4.1.6. 100079 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 100 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_070220 (M3)						
Equipamento Com Mão de Obra						
UNDA	DESCRICAÇÃO	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	DESCRICAÇÃO	02	UN	0,0000000	R\$ 0,000	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR	%
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LOTE 02		DATA: 24/03/2024		R\$ 22.776		
PROJEÇÃO: PROJETO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR	%
DESCR. DE OBRA: 0000000000000000		12,00	7,00			
DESCR. DE OBRA: 0000000000000000		12,00	7,00			
DESCR. DE OBRA: 0000000000000000		12,00	7,00			
DESCR. DE OBRA: 0000000000000000		12,00	7,00			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR	%
0877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CABALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG. POTÊNCIA 336 CV. INCLUSIVE SEMIFRIGIGERIO COM CAÇAMBA METÁLICA - C/H DURNO AF_12/2014	SINAPI	CH	0,0000000	R\$ 91,30	R\$ 0,00
0878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CABALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG. POTÊNCIA 336 CV. INCLUSIVE SEMIFRIGIGERIO COM CAÇAMBA METÁLICA - C/H DURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,0100000	R\$ 548,11	R\$ 4,30
0880	SCAVADORA HORRÁLICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - C/H DURNO AF_08/2014	SINAPI	CH	0,0000000	R\$ 93,23	R\$ 0,40
0882	SCAVADORA HORRÁLICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - C/H DURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,0040000	R\$ 249,21	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,80	
VALOR					R\$ 6,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,84	
VALOR COM BDI					R\$ 9,21	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9.260,05	

4.1.11. C/MT TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	%
0879	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 71,000	R\$ 0,0000
0883	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 211,040	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,000	
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	%
0297	CONSTRATE DO TRANSPORTE	SINAPI	UN	1,3170000	R\$ 1,890	R\$ 1,3027
0298	TRANSPORTE	SINAPI	T/MS	0,7514000	R\$ 1,980	R\$ 3,8957
TOTAL BASTA					R\$ 1,994	
FORMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT					R\$ 07,30	
VALOR					R\$ 07,22	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 07,22	
VALOR COM BDI					R\$ 12,80	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 15.978,85	

4.1.12. 104757 REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATORIA, AF_08/2023 (R3)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	%
0902	CAMINHÃO P/VA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA - C/H DURNO AF_08/2014	SINAPI	CH	0,0000000	R\$ 78,00	R\$ 0,04
0901	CAMINHÃO P/VA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA - C/H DURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,0040000	R\$ 536,12	R\$ 1,01
0107	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PORÇA CENTRIFUGA DE 20 KG (3000 RPM, POTÊNCIA 5,5 CV - C/H DURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0400000	R\$ 0,32	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR	%
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA LOTE 02		DATA: 24/03/2024		R\$ 22.776		
PROJEÇÃO: PROJETO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR	%
DESCR. DE OBRA: 0000000000000000		12,00	7,00			
DESCR. DE OBRA: 0000000000000000		12,00	7,00			
DESCR. DE OBRA: 0000000000000000		12,00	7,00			
DESCR. DE OBRA: 0000000000000000		12,00	7,00			

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 20,10	R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,79	
VALOR					R\$ 0,07	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 20,97	
VALOR COM BDI					R\$ 34,93	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 55.289,54	

4.1.1. C/MT AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (R)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	%
0740	QUAINASTE HORRÁLICO SOBRE PNEUS HP 40 (CHP)	SINAPI	H	0,0270000	R\$ 130,470	R\$ 1,5362
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,5362	
Material	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	TOTAL	
0108	AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,0040000	R\$ 42,000	R\$ 0,4000
0805	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	1,8400000	R\$ 0,752	R\$ 1,2622
0106	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-T, DN= 600MM (MR 800) (R)	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 272,000	R\$ 3,0877
TOTAL Material					R\$ 374,352	
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	TOTAL	
0291	PEDEREIRO	SINAPI	H	0,7050000	R\$ 28,560	R\$ 18,9020
0243	SERVEENTE	SINAPI	H	0,7400000	R\$ 20,070	R\$ 14,2296
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,1316	
VALOR					R\$ 208,54	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 208,54	
VALOR COM BDI					R\$ 308,81	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 558.287,47	

4.1.2. C/MT AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (R)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	%
0740	QUAINASTE HORRÁLICO SOBRE PNEUS HP 40 (CHP)	SINAPI	H	0,0040000	R\$ 130,470	R\$ 7,0724
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,0724	
Material	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	TOTAL	
0108	AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,0070000	R\$ 42,000	R\$ 0,8078
0805	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	3,8000000	R\$ 0,752	R\$ 2,7216
0107	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-T, DN= 800MM (MR 800) (R)	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 323,470	R\$ 369,7498
TOTAL Material					R\$ 369,7498	
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	TOTAL	
0291	PEDEREIRO	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 28,560	R\$ 28,5600
0243	SERVEENTE	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 20,070	R\$ 21,8422
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,2222	
VALOR					R\$ 418,61	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 418,61	

26

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
UNIA	INVESTIMENTAÇÃO (PARTE LOTE 02)	DATA: 14/03/2011		R\$ 21,72%
		UNIA	UNIA	
RESERVAÇÃO	ORÇAMENTO	UNIA	UNIA	
		UNIA	UNIA	
		UNIA	UNIA	
		UNIA	UNIA	
		UNIA	UNIA	

VALOR COM ICM	R\$ 604,80
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 412.316,42

4.2.3. C044 BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
C007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREIÇADOS PRODUZIDOS (STRANSIP)	SEMPRA	M3	2.830.0000	R\$ 463.3600	R\$ 7.216.5700
C402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FIDALERA E BUENROS CAPEADOS	SEMPRA	M2	9.100.0000	R\$ 74.4000	R\$ 678.3000
TOTAL Materiais					R\$ 7.894.8700	
VALOR					R\$ 1.094,10	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.094,10	
VALOR COM ICM					R\$ 2.288,20	
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 4.673,80	

4.2.4. C010 CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
C107	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA.1, DN= 800MM (NBR 8807-210)	SEMPRA	M	1.000.0000	R\$ 313.4700	R\$ 313.4700
TOTAL Materiais					R\$ 313.4700	
Mano de Obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
M01	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0.100.0000	R\$ 25.0000	R\$ 2.5000
M04	SERVENTE	SEMPRA	H	0.400.0000	R\$ 25.0000	R\$ 6.0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.5000	

Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
C007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREIÇADOS PRODUZIDOS (STRANSIP)	SEMPRA	M3	0.980.0000	R\$ 463.3600	R\$ 454.0848
C034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4) COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0.000.0000	R\$ 47.4000	R\$ 14.0244
C402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FIDALERA E BUENROS CAPEADOS	SEMPRA	M2	0.800.0000	R\$ 74.4000	R\$ 64.9600
TOTAL Materiais					R\$ 527.0692	
VALOR					R\$ 624,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 624,80	
VALOR COM ICM					R\$ 753,89	
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 1,00	

4.2.5. C041 BOCA DE BUENRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
C007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREIÇADOS PRODUZIDOS (STRANSIP)	SEMPRA	M3	4.830.0000	R\$ 463.3600	R\$ 2.242.2168
C402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FIDALERA E BUENROS CAPEADOS	SEMPRA	M2	10.900.0000	R\$ 74.4000	R\$ 811.4240
TOTAL Materiais					R\$ 3.053.6408	
VALOR					R\$ 3.887,74	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3.887,74	
VALOR COM ICM					R\$ 5.881,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
UNIA	INVESTIMENTAÇÃO (PARTE LOTE 02)	DATA: 14/03/2011		R\$ 21,72%
		UNIA	UNIA	
RESERVAÇÃO	ORÇAMENTO	UNIA	UNIA	
		UNIA	UNIA	
		UNIA	UNIA	
		UNIA	UNIA	
		UNIA	UNIA	

VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 28.876,16
---------------------	---------------

4.2.6. C081 CORPO DE BUENRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
C007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CADREIÇADOS PRODUZIDOS (STRANSIP)	SEMPRA	M3	3.070.0000	R\$ 463.3600	R\$ 1.399.3192
C016	ARMADURA CAIXA MESA D= 8,3 X 10,8mm	SEMPRA	KG	39.880.0000	R\$ 12.2000	R\$ 486.7918
C018	ARMADURA TUBO MESA D= 8,3 X 8,3mm	SEMPRA	KG	2.380.0000	R\$ 12.7500	R\$ 30.2100
C019	CONCRETO FUND. FCB-SEMPR COM AQUECIDO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEMPRA	M3	0.070.0000	R\$ 463.3600	R\$ 32.4352
C081	ENCARGAMENTO FIDALERA PARTES CONCRETAS	SEMPRA	M2	2.980.0000	R\$ 47.4000	R\$ 134.9600
C107	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FIDALERA E BUENROS CAPEADOS	SEMPRA	M2	7.940.0000	R\$ 74.4000	R\$ 591.7160
TOTAL Materiais					R\$ 2.635.4242	
VALOR					R\$ 2.635,42	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.635,42	
VALOR COM ICM					R\$ 3.288,96	
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 28.876,16	

4.2.7. C410 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,0 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Equipamento Canteiro	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
E076	CAMINHÃO BAULANTE 12 M3 C/DM	SEMPRA	H	0.000.0000	R\$ 71.2000	R\$ 0.0000
E088	CAMINHÃO BAULANTE 12 M3 C/DM	SEMPRA	H	0.000.0000	R\$ 211.5400	R\$ 0.0000
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0.0000	
Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
M07	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1.217.20000	R\$ 0.0000	R\$ 1.267,74
M08	TRANSPORTE	SEMPRA	TxKM	0.700.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000
TOTAL Material					R\$ 1.267,74	
FORMULA					Y = 0,70x + 1,32	
DMT					R\$ 0,00	
VALOR					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00	
VALOR COM ICM					R\$ 0,00	
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 1.267,74	

4.2.8. C410 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,0 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Equipamento Canteiro	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
E076	CAMINHÃO BAULANTE 12 M3 C/DM	SEMPRA	H	0.000.0000	R\$ 71.2000	R\$ 0.0000
E088	CAMINHÃO BAULANTE 12 M3 C/DM	SEMPRA	H	0.000.0000	R\$ 211.5400	R\$ 0.0000
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0.0000	
Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total	
M07	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1.217.20000	R\$ 0.0000	R\$ 1.267,74
M08	TRANSPORTE	SEMPRA	TxKM	0.700.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000
TOTAL Material					R\$ 1.267,74	
FORMULA					Y = 0,70x + 1,32	
DMT					R\$ 0,00	
VALOR					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00	
VALOR COM ICM					R\$ 0,00	
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 1.267,74	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO TERMOPLÁSTICA	DATA: 14/11/2023
	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇ: 01/25
	UNIDADE:	KG	QUANTIDADE:
	PREÇO:	0,00000000	VALOR:
	UNIDADE:	M³	QUANTIDADE:
	PREÇO:	11,20000000	VALOR:
	UNIDADE:	M³	QUANTIDADE:
	PREÇO:	14,10000000	VALOR:
	UNIDADE:	M³	QUANTIDADE:
	PREÇO:	14,10000000	VALOR:
	UNIDADE:	M³	QUANTIDADE:
	PREÇO:	0,20000000	VALOR:

TOTAL Materia	R\$ 1.094
FORMULA	Y = 0,70X + 1,50
IMP	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 28,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 34,28
VALOR COM BID	R\$ 47,18
VALOR TOTAL COM BID	R\$ 19.614,40

4.1.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Cada Norma						
EQ02	CAMINHÃO CARREGUEIRA DE MADEIRA HP 184 (20P)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 88,2700	R\$ 0,0000
EQ03	CAMINHÃO CARREGUEIRA DE MADEIRA HP 184 (20P)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 203,9700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Norma					R\$ 292,2400	
Materia						
0208	TRANSPORTE	SEMPRA	T+M	0,49000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4911
TOTAL Materia					R\$ 0,4911	
FORMULA Y = 0,40X						
IMP R\$ 4,00						
VALOR R\$ 1,88						
VALOR COM ENCARGOS R\$ 1,88						
VALOR COM BID R\$ 2,37						
VALOR TOTAL COM BID R\$ 73,47						

4.1.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Cada Norma						
EQ02	CAMINHÃO CARREGUEIRA DE MADEIRA HP 184 (20P)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 88,2700	R\$ 0,0000
EQ03	CAMINHÃO CARREGUEIRA DE MADEIRA HP 184 (20P)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 203,9700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Norma					R\$ 292,2400	
Materia						
0208	TRANSPORTE	SEMPRA	T+M	0,49000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4911
TOTAL Materia					R\$ 0,4911	
FORMULA Y = 0,40X						
IMP R\$ 4,00						
VALOR R\$ 1,88						
VALOR COM ENCARGOS R\$ 1,88						
VALOR COM BID R\$ 2,37						
VALOR TOTAL COM BID R\$ 79,88						

4.2.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Cada Norma						
EQ02	CAMINHÃO CARREGUEIRA DE MADEIRA HP 184 (20P)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 88,2700	R\$ 0,0000
EQ03	CAMINHÃO CARREGUEIRA DE MADEIRA HP 184 (20P)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 203,9700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Norma					R\$ 292,2400	
Materia						
0208	TRANSPORTE	SEMPRA	T+M	0,49000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4911
TOTAL Materia					R\$ 0,4911	
FORMULA Y = 0,40X						
IMP R\$ 4,00						
VALOR R\$ 1,88						
VALOR COM ENCARGOS R\$ 1,88						
VALOR COM BID R\$ 2,37						
VALOR TOTAL COM BID R\$ 79,88						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO TERMOPLÁSTICA DE	DATA: 14/11/2023
	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇ: 01/25
	UNIDADE:	KG	QUANTIDADE:
	PREÇO:	0,00000000	VALOR:
	UNIDADE:	M³	QUANTIDADE:
	PREÇO:	11,20000000	VALOR:
	UNIDADE:	M³	QUANTIDADE:
	PREÇO:	14,10000000	VALOR:
	UNIDADE:	M³	QUANTIDADE:
	PREÇO:	0,20000000	VALOR:

TOTAL Equipamento Cada Norma					R\$ 2.094
Materia					
0208	TRANSPORTE	SEMPRA	T+M	0,49000000	R\$ 0,4911
TOTAL Materia					R\$ 0,4911
FORMULA Y = 0,40X					
IMP R\$ 4,00					
VALOR R\$ 1,88					
VALOR COM ENCARGOS R\$ 1,88					
VALOR COM BID R\$ 2,37					
VALOR TOTAL COM BID R\$ 2.096,88					

4.3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PV VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Materia						
0361	PEÇUERO	SEMPRA	M	0,30000000	R\$ 26,3500	R\$ 7,9050
0343	DEQUENTE	SEMPRA	M	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Materia					R\$ 33,9050	
Serviço						
C312	AREA ASFALTO USINADA A FRIO - ANF (3TRANSP)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 93,7200	R\$ 0,0000
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÃO 1:2 COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 87,4800	R\$ 0,0000
C306	CAIXÃO EM DUAS DEBRES COM SUPERFICIAL	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,3500
C301	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 46,4000	R\$ 46,4000
C394	ENCAMISAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,0x7 PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 51,1000	R\$ 10,2200
TOTAL Serviço					R\$ 99,4700	
VALOR R\$ 65,48						
VALOR COM ENCARGOS R\$ 65,48						
VALOR COM BID R\$ 79,27						
VALOR TOTAL COM BID R\$ 211,7938						

4.3.2. C3068 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço						
C314	ARMADURA CA 25 MÉDIA D= 8,3 x 10,0mm	SEMPRA	M	1,80000000	R\$ 13,5000	R\$ 24,3000
C306	CAIXÃO EM DUAS DEBRES COM SUPERFICIAL	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
C308	CONCRETO PNEU. FCM=0,80% COM ADIÇÃO PRODUZIDA (3TRANSP)	SEMPRA	M	0,07000000	R\$ 440,0000	R\$ 30,8000
C394	ENCAMISAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,0x7 PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 51,1000	R\$ 10,2200
C140	FORMA PLANA CHAPA COMBENSADA REINADA. ESP= 12mm 07L 3 X	SEMPRA	M	0,80000000	R\$ 144,8000	R\$ 115,8400
TOTAL Serviço					R\$ 282,6600	
VALOR R\$ 282,66						
VALOR COM ENCARGOS R\$ 282,66						
VALOR COM BID R\$ 282,66						
VALOR TOTAL COM BID R\$ 1.138,36						

28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	CUSTO	
				UNITÁRIO	TOTAL
0301	PERICÍCIA	0,23000000	R\$ 30,740		R\$ 30,740
0343	SERVENTE	0,30000000	R\$ 23,237		R\$ 23,237
TOTAL				R\$ 53,977	R\$ 53,977

4.3.3. C310 SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)					
Item	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0301	PERICÍCIA	0,23000000	R\$ 30,740		R\$ 30,740
0343	SERVENTE	0,30000000	R\$ 23,237		R\$ 23,237
TOTAL				R\$ 53,977	R\$ 53,977

Item	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
C308	CONCRETO PAVIA, PISA-SIPA, COM AQUECIMENTO ELÉTRICO (STRAMP)	0,23000000	R\$ 42,140		R\$ 42,140
C374	RELAÇÃO MANUAL BOLD DE TACAT PROF. ARE T 30m	0,07000000	R\$ 53,176		R\$ 18,709
C140	FORMA PLANA DNPA COMPLETADA REFINADA, ESP = 12cm ÚTL, 3 X	1,00000000	R\$ 144,000		R\$ 144,000
C327	PEÇA DE MICROELETRÔNICA	0,23100000	R\$ 44,036		R\$ 10,170
TOTAL Serviço				R\$ 209,40	R\$ 209,40
VALOR				R\$ 209,40	R\$ 209,40
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 209,40	R\$ 209,40
VALOR COM BDI				R\$ 209,40	R\$ 209,40
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 209,40	R\$ 209,40

4.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)					
Equipamento Cada Serviço	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0276	CABINHO BASCULANTE 12 M3 (CH)	0,00000000	R\$ 71,000		R\$ 0,000
0288	CABINHO BASCULANTE 12 M3 (CH)	0,00000000	R\$ 211,040		R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Cada Serviço				R\$ 282,040	R\$ 0,000

Material	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	1,31700000	R\$ 0,880		R\$ 1,207
0288	TRANSPORTE	0,70340000	R\$ 0,980		R\$ 0,697
TOTAL Material				R\$ 1,860	R\$ 1,860
FORMULA Y = 0,70X + 1,32					
IMP				R\$ 37,40	R\$ 37,40
VALOR				R\$ 27,23	R\$ 27,23
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,23	R\$ 27,23
VALOR COM BDI				R\$ 27,23	R\$ 27,23
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 27,23	R\$ 27,23

4.3.5. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)					
Equipamento Cada Serviço	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0276	CABINHO BASCULANTE 12 M3 (CH)	0,00000000	R\$ 71,000		R\$ 0,000
0288	CABINHO BASCULANTE 12 M3 (CH)	0,00000000	R\$ 211,040		R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Cada Serviço				R\$ 282,040	R\$ 0,000

Material	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	1,31700000	R\$ 0,880		R\$ 1,207
0288	TRANSPORTE	0,70340000	R\$ 0,980		R\$ 0,697
TOTAL Material				R\$ 1,860	R\$ 1,860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	CUSTO	
				UNITÁRIO	TOTAL
0301	PERICÍCIA	0,23000000	R\$ 30,740		R\$ 30,740
0343	SERVENTE	0,30000000	R\$ 23,237		R\$ 23,237
TOTAL				R\$ 53,977	R\$ 53,977

4.3.6. C451 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)					
Equipamento Cada Serviço	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0276	CABINHO BASCULANTE 12 M3 (CH)	0,00000000	R\$ 71,000		R\$ 0,000
0288	CABINHO BASCULANTE 12 M3 (CH)	0,00000000	R\$ 211,040		R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Cada Serviço				R\$ 282,040	R\$ 0,000

Material	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	1,31700000	R\$ 0,880		R\$ 1,207
0288	TRANSPORTE	0,70340000	R\$ 0,980		R\$ 0,697
TOTAL Material				R\$ 1,860	R\$ 1,860
FORMULA Y = 0,70X + 1,32					
IMP				R\$ 37,40	R\$ 37,40
VALOR				R\$ 27,23	R\$ 27,23
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,23	R\$ 27,23
VALOR COM BDI				R\$ 27,23	R\$ 27,23
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 27,23	R\$ 27,23

4.3.7. C2311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)					
Equipamento Cada Serviço	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0282	CABINHO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	0,00000000	R\$ 48,070		R\$ 0,000
0283	CABINHO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	0,00000000	R\$ 202,870		R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Cada Serviço				R\$ 250,940	R\$ 0,000

Material	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0288	TRANSPORTE	0,49000000	R\$ 0,990		R\$ 0,490
TOTAL Material				R\$ 0,990	R\$ 0,490
FORMULA Y = 0,49X					
IMP				R\$ 4,10	R\$ 4,10
VALOR				R\$ 1,98	R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 1,98	R\$ 1,98
VALOR COM BDI				R\$ 1,98	R\$ 1,98
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 1,98	R\$ 1,98

4.3.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)					
Equipamento Cada Serviço	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0282	CABINHO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	0,00000000	R\$ 48,070		R\$ 0,000
0283	CABINHO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	0,00000000	R\$ 202,870		R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Cada Serviço				R\$ 250,940	R\$ 0,000

Material	Unid.	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0288	TRANSPORTE	0,49000000	R\$ 0,990		R\$ 0,490
TOTAL Material				R\$ 0,990	R\$ 0,490

29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	FUNDAÇÃO EMPILA LOTE 02	DATA		R\$ 21,73%		
		VERSÃO	DATA	PREÇO	UNIDADE	TOTAL
PREÇO	0001	11,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0002 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0003 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0004 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0005 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0006 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			

TOTAL Equipamento Canteiro						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
0006	TRANSPORTE	1	R\$ 2.494,00	R\$ 2.494,00		
				TOTAL Material		R\$ 2.494,00
				FORMULA		Y = 0,40%
				IMP		R\$ 4,00
				VALOR		R\$ 1,96
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,96
				VALOR COM BDI		R\$ 2,57
				VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 30,34

4.3.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40%) (T)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
0002	CAMBIO CARROCEIRA DE MADEIRA 07 TM 02M	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00		
0003	CAMBIO CARROCEIRA DE MADEIRA 07 TM 02M	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00		
				TOTAL Equipamento Canteiro		R\$ 3.000,00

TOTAL						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
0006	TRANSPORTE	1	R\$ 2.494,00	R\$ 2.494,00		
				TOTAL Material		R\$ 2.494,00
				FORMULA		Y = 0,40%
				IMP		R\$ 4,00
				VALOR		R\$ 1,96
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,96
				VALOR COM BDI		R\$ 2,57
				VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 30,34

5.1.1. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FIGALERA E BUEIROS CAPEADOS (R)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
0002	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,70M)	1	R\$ 7.120,00	R\$ 7.120,00		
0001	PORTANTE / BARROTE DE 2"x2"	1	R\$ 6.842,00	R\$ 6.842,00		
0003	PREÇO 1000' Q 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 1500KG)	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00		
0004	CHAPA DE 1"x2"	1	R\$ 5.960,00	R\$ 5.960,00		
				TOTAL Material		R\$ 21.922,00

Mão de Obra						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
0001	AJUDANTE DE CARPINTERO	1	R\$ 25,040	R\$ 25,040		
0002	CARPINTERO	1	R\$ 31,872	R\$ 31,872		
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 56,912
				VALOR		R\$ 74,40
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 74,40
				VALOR COM BDI		R\$ 89,82
				VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 298.967,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	FUNDAÇÃO ITAPPOCA LOTE 02	DATA		R\$ 21,73%		
		VERSÃO	DATA	PREÇO	UNIDADE	TOTAL
PREÇO	0001	11,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0002 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0003 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0004 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0005 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			
DESCRIÇÃO	0006 (COMPLEMENTAR)	15,00%	10,0%			

5.2.1. 92918 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (R)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
00041122	ARAME RECIZADO 18 BVAL, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M OU 18 BVAL, Ø = 1,20 MM (0,01 KG/M)	0,02200000	R\$ 18,20	R\$ 0,40		
00090017	ESPALCADOR 7' DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 4,2 X 12,0" MM. COBRIMENTO 20 MM	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24		
				TOTAL Material		R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
00038	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 20,000	R\$ 20,00		
00040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 28,70	R\$ 28,70		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 48,70

TOTAL						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
00050	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	1	R\$ 10,40	R\$ 10,40		
				TOTAL Material		R\$ 10,40
				VALOR		R\$ 18,80
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 18,80
				VALOR COM BDI		R\$ 28,14
				VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 7.011,24

5.2.3. 92918 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (R)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
00041122	ARAME RECIZADO 18 BVAL, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M OU 18 BVAL, Ø = 1,20 MM (0,01 KG/M)	0,02200000	R\$ 18,20	R\$ 0,40		
00090017	ESPALCADOR 7' DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 4,2 X 12,0" MM. COBRIMENTO 20 MM	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24		
				TOTAL Material		R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
00038	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 20,000	R\$ 20,00		
00040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 28,70	R\$ 28,70		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 48,70

TOTAL						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
00061	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	1	R\$ 10,40	R\$ 10,40		
				TOTAL Material		R\$ 10,40
				VALOR		R\$ 18,80
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 18,80
				VALOR COM BDI		R\$ 18,80
				VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 47.008,80

5.2.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (R)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
00041132	ARAME RECIZADO 18 BVAL, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M OU 18 BVAL, Ø = 1,20 MM (0,01 KG/M)	0,02200000	R\$ 18,20	R\$ 0,40		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR
000001	1	UN	83.011
TOTAL Materiais			

31

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
				PREÇO	VALOR	
8001	COMPONENTE DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22480000	R\$ 26,46	R\$ 5,93
8008	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22480000	R\$ 26,80	R\$ 6,01
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,40000000	R\$ 20,18	R\$ 28,25
				TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 30,19
				VALOR	R\$ 38,27	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 39,27	
				VALOR COM BDI	R\$ 47,41	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 17.684,28	

E.3.6. C496 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, D-22, ATÉ 5MCA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8476	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, D-22, ATÉ 5MCA	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 60,8776	R\$ 60,8776
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 60,8776	
				VALOR	R\$ 75,5400	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 76,5400	
				VALOR COM BDI	R\$ 93,2700	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,90	

E.3.6. 102726 DRENO BARBACÁ, DN 30 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_873021 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000140	AMARE GALVANIZADO 12 50x5, 0 + 1,2000 (0,200 KG/M)	SNAP	KG	0,00700000	R\$ 25,11	R\$ 0,18
1000413	GEOTÊXTIL, NÃO TECIDO AGULHADO DE FIBRAMENTO CONTÍNUO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRACÇÃO = 30 KN/M	SNAP	M2	7,01200000	R\$ 8,84	R\$ 6,19
10004725	PEDRA BRITADA 0,5 Ø (1) PEDREIRO 14,8 A 23 MM PÓCLO PEDREIRO/ADMICLOR, SEM FREIO	SNAP	M3	0,32000000	R\$ 120,18	R\$ 3,85
1000908	TUBO PVC RÍGIDO NORMAL DN 30 MM PARA ESGOTO FREIO (NBR 5986)	SNAP	M	0,50000000	R\$ 10,40	R\$ 5,20
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 39,78	
				VALOR	R\$ 47,73	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 47,73	
				VALOR COM BDI	R\$ 53,44	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,90	

E.3.7. 102843 GEOTÊXTIL, NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRACÇÃO DE 31 KN/M (BT-3), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_873021 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,81700000	R\$ 20,18	R\$ 16,50
				TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 16,50	
				VALOR	R\$ 27,75	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,75	
				VALOR COM BDI	R\$ 33,44	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,90	

E.3.7. 102843 GEOTÊXTIL, NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRACÇÃO DE 31 KN/M (BT-3), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_873021 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,81700000	R\$ 20,18	R\$ 16,50
				TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 16,50	
				VALOR	R\$ 27,75	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,75	
				VALOR COM BDI	R\$ 33,44	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
				PREÇO	VALOR	
1000413	GEOTÊXTIL, NÃO TECIDO AGULHADO DE FIBRAMENTO CONTÍNUO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRACÇÃO = 31 KN/M	SNAP	M2	7,21000000	R\$ 29,12	R\$ 209,74
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 209,74	
				VALOR	R\$ 259,89	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 269,89	
				VALOR COM BDI	R\$ 343,88	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,90	

E.3.8. C491 TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8076	TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SNAP	T	1,32000000	R\$ 30,80	R\$ 40,66
8077	TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SNAP	T	1,32000000	R\$ 30,80	R\$ 40,66
				TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 81,32	
				VALOR	R\$ 99,99	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 102,99	
				VALOR COM BDI	R\$ 123,57	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,90	

E.3.8. C491 TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8076	TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SNAP	T	1,32000000	R\$ 30,80	R\$ 40,66
8077	TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SNAP	T	1,32000000	R\$ 30,80	R\$ 40,66
				TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 81,32	
				VALOR	R\$ 99,99	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 102,99	
				VALOR COM BDI	R\$ 123,57	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,90	

E.3.8. C491 TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8076	TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SNAP	T	1,32000000	R\$ 30,80	R\$ 40,66
8077	TRANSPORTE LOCAL, C/ OMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SNAP	T	1,32000000	R\$ 30,80	R\$ 40,66
				TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 81,32	
				VALOR	R\$ 99,99	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 102,99	
				VALOR COM BDI	R\$ 123,57	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,90	



32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORGÃO	FUNDEÇÃO ESPECIALIZADA DE	DATA		R\$ 0,7%	
		INÍCIO	TERMINO	ANOS	MES
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO				
		0002	00000000	14.00%	10.7%
		0003	00000000	14.00%	10.7%
		0004	00000000	14.00%	10.7%
		0005	00000000	14.00%	10.7%

VALOR COM ICM	R\$ 47,15
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 21.763,30

5.3.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,46X) (T)

Equipamento	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0003	CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Mes:					R\$ 0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	TRANSPORTE	SEMPRA	T+CM	0,46000000	R\$ 2,4644
TOTAL Material					R\$ 2,4644
FORMULA					Y = 0,46X
IMPOSTO					R\$ 4,30
VALOR					R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,00
VALOR COM ICM					R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 358,84

5.3.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,46X) (T)

Equipamento	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0003	CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Mes:					R\$ 0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	TRANSPORTE	SEMPRA	T+CM	0,46000000	R\$ 2,4644
TOTAL Material					R\$ 2,4644
FORMULA					Y = 0,46X
IMPOSTO					R\$ 4,30
VALOR					R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,00
VALOR COM ICM					R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 97,80

5.3.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,46X) (T)

Equipamento	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0003	CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Mes:					R\$ 0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	TRANSPORTE	SEMPRA	T+CM	0,46000000	R\$ 2,4644
TOTAL Material					R\$ 2,4644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORGÃO	FUNDEÇÃO ESPECIALIZADA DE	DATA		R\$ 0,7%	
		INÍCIO	TERMINO	ANOS	MES
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO				
		0002	00000000	14.00%	10.7%
		0003	00000000	14.00%	10.7%
		0004	00000000	14.00%	10.7%
		0005	00000000	14.00%	10.7%

FORMULA	Y = 0,46X
IMPOSTO	R\$ 4,30
VALOR	R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,00
VALOR COM ICM	R\$ 2,37
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 9,80

5.1.1. C3213 REGULARIZAÇÃO DO SUB-ESTD (M2)

Equipamento	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH)	SEMPRA	H	0,00110000	R\$ 72,6000
0008	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH)	SEMPRA	H	0,00400000	R\$ 214,4000
0007	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,00220000	R\$ 97,2400
0071	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,00030000	R\$ 347,4700
0070	COMPAC. PE DE CARREIRO USABAT. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,00190000	R\$ 64,8000
0073	COMPAC. PE DE CARREIRO USABAT. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,00070000	R\$ 229,8000
0075	GRADE DE DISCOS (CH)	SEMPRA	H	0,00080000	R\$ 4,8000
0078	GRADE DE DISCOS (CH)	SEMPRA	H	0,00219000	R\$ 6,7100
0042	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 120,0000
0076	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 300,0000
0087	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00030000	R\$ 30,4000
0090	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00219000	R\$ 128,2100
TOTAL Equipamento Cada Mes:					R\$ 1,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,01200000	R\$ 30,2071
TOTAL Material					R\$ 3,0000
VALOR					R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,84
VALOR COM ICM					R\$ 1,88
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 98,6826

5.1.3. C3308 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M2)

Equipamento	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	CARREGADORA DE PNEUS HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00100000	R\$ 108,1200
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 228,3000
0080	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 98,1200
0078	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 278,4000
TOTAL Equipamento Cada Mes:					R\$ 1,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00041700	R\$ 20,0071
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00

33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	R\$ 20,7%		
			UNID.	QUANT.	VALOR
	PAVIMENTAÇÃO TAMPA LOTE 02	24/01/2024			
	ORÇAMENTO				
			UNID.	QUANT.	VALOR
			0,0000000	14,000	70,000
			0,0000000	14,000	70,000
			0,0000000	14,000	70,000
			0,0000000	14,000	70,000

VALOR COM BDI	R\$ 7,88
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 16.879,58

5.1.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,30) (T)

Equipamento Cada Noite	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 71,000
0288	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 217,040
TOTAL Equipamento Cada Noite					R\$ 288,040

Materiais	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1,3172000	R\$ 0,940
0288	TRANSPORTE	SEMPRA	TVM	0,0000000	R\$ 0,000
TOTAL Materiais					R\$ 0,940

FORMULA	Y = 0,90X + 1,30
DMT	R\$ 0,46
VALOR	R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,88
VALOR COM BDI	R\$ 6,93
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 23.807,51

6.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE BOLSOS SI MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Cada Noite	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	CAMINHÃO TANQUE 8 BBL (CHP)	SEMPRA	H	0,0101750	R\$ 72,640
0238	CAMINHÃO TANQUE 8 BBL (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 214,400
0267	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0190000	R\$ 27,240
0271	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRA	H	0,0195130	R\$ 247,470
0268	COMPAC. (S/O VIBRAT. AUTOPROPELIDO) (CHP)	SEMPRA	H	0,0100000	R\$ 61,600
0272	COMPAC. (S/O VIBRAT. AUTOPROPELIDO) (CHP)	SEMPRA	H	0,0001843	R\$ 227,230
0265	GRANDE DE DISCOS (CHP)	SEMPRA	H	0,0020000	R\$ 4,840
0278	GRANDE DE DISCOS (CHP)	SEMPRA	H	0,0100000	R\$ 6,810
0242	MOTO BULADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 126,200
0276	MOTO BULADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,0100180	R\$ 508,000
0267	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 38,400
0280	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	H	0,0150200	R\$ 126,010
TOTAL Equipamento Cada Noite					R\$ 19.330

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	ALFABENTE	SEMPRA	H	0,0004204	R\$ 0,017
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,017

Materiais	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3186	ESTABILIZANTE DE AREIA	SEMPRA	M3	1,0000000	R\$ 0,400
C3211	ENCARGAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AREIA	SEMPRA	M3	1,4000000	R\$ 0,560
C3218	EXPORÇÃO DE AREIA	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 0,740
TOTAL Materiais					R\$ 1,600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	R\$ 20,7%		
			UNID.	QUANT.	VALOR
	PAVIMENTAÇÃO TAMPA LOTE 02	24/01/2024			
	ORÇAMENTO				
			UNID.	QUANT.	VALOR
			0,0000000	14,000	70,000
			0,0000000	14,000	70,000
			0,0000000	14,000	70,000
			0,0000000	14,000	70,000

VALOR	R\$ 29,36
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 29,36
VALOR COM BDI	R\$ 54,24
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 138.639,50

6.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,30) (T)

Equipamento Cada Noite	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 71,000
0288	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 217,040
TOTAL Equipamento Cada Noite					R\$ 288,040

Materiais	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1,3172000	R\$ 0,940
0288	TRANSPORTE	SEMPRA	TVM	0,0000000	R\$ 0,000
TOTAL Materiais					R\$ 0,940

FORMULA	Y = 0,90X + 1,30
DMT	R\$ 0,46
VALOR	R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,02
VALOR COM BDI	R\$ 16,28
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 61.177,41

6.3.1. C286 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Cada Noite	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 30,240
0276	COMPACTADOR (S/O) TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMPRA	H	0,0100000	R\$ 110,700
TOTAL Equipamento Cada Noite					R\$ 140,940

Materiais	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,1000000	R\$ 40,240
0280	PEDRA DE MÃO (BACALÉ)	SEMPRA	M3	0,1000000	R\$ 110,200
TOTAL Materiais					R\$ 150,440

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	CAÇATEIRO	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 30,240
0242	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,6000000	R\$ 30,207
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,447

VALOR	R\$ 69,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 69,84
VALOR COM BDI	R\$ 99,57
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.082.463,29

6.3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REAPROVEITAMENTO) (M2)

Equipamento Cada Noite	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 31,210
TOTAL Equipamento Cada Noite					R\$ 31,210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITHCOS	OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO TAPPOCA LOTE 02	DATA:	24/11/2024	ORÇ: 25.770
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	UNID	QTD
			UNID	QTD	VALOR
			UNID	QTD	VALOR
			UNID	QTD	VALOR
			UNID	QTD	VALOR
			UNID	QTD	VALOR

QTD	COMPACTADOR LEO TANDEM AUTOPROPELIDO (CNP)	SENTRA	U	2,21000000	R\$ 115.700	R\$ 1.170
TOTAL Equipamento Cada Serviço						
R\$ 1.170						
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	SENTRA	U	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	CAPIENTEIRO	SENTRA	H	2,20000000	R\$ 28.364	R\$ 2,130
0540	SERVEITE	SENTRA	H	2,20000000	R\$ 20.000	R\$ 10.000
TOTAL Mão de Obra						
R\$ 12,130						
VALOR						
R\$ 19,26						
VALOR COM ENCARGOS						
R\$ 19,26						
VALOR COM BDI						
R\$ 23,90						
VALOR TOTAL COM BDI						
R\$ 9,90						

9.3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Serviço						
0570	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 71.000	R\$ 0,000
0580	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 211.000	R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Cada Serviço						
R\$ 0,000						
Materiais						
0287	CONSTANTE DE TRANSPORTE	SENTRA	UN	1,31700000	R\$ 0,860	R\$ 1,007
0288	TRANSPORTE	SENTRA	T/M	0,70340000	R\$ 0,360	R\$ 0,097
TOTAL Materiais						
R\$ 1,104						
FORMULA						
Y = 0,70X + 1,32						
DMT						
R\$ 53,90						
VALOR						
R\$ 39,95						
VALOR COM ENCARGOS						
R\$ 39,95						
VALOR COM BDI						
R\$ 47,16						
VALOR TOTAL COM BDI						
R\$ 206,125,20						

9.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Serviço						
0570	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 71.000	R\$ 0,000
0580	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 211.000	R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Cada Serviço						
R\$ 0,000						
Materiais						
0287	CONSTANTE DE TRANSPORTE	SENTRA	UN	1,31700000	R\$ 0,860	R\$ 1,007
0288	TRANSPORTE	SENTRA	T/M	0,70340000	R\$ 0,360	R\$ 0,097
TOTAL Materiais						
R\$ 1,104						
FORMULA						
Y = 0,70X + 1,32						
DMT						
R\$ 53,90						
VALOR						
R\$ 39,95						
VALOR COM ENCARGOS						
R\$ 39,95						
VALOR COM BDI						
R\$ 47,16						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITHCOS	OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO TAPPOCA LOTE 02	DATA:	24/11/2024	ORÇ: 25.770
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	UNID	QTD
			UNID	QTD	VALOR
			UNID	QTD	VALOR
			UNID	QTD	VALOR
			UNID	QTD	VALOR

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 240.462,80

7.1.1. C3383 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Cada Serviço						
0701	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 10M (CH)	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 65.000	R\$ 0,000
0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 10M (CH)	SENTRA	H	0,10000000	R\$ 173.000	R\$ 17,300
TOTAL Equipamento Cada Serviço						
R\$ 17,300						

Materiais						
0225	PARAFUSO Ø30X4 E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SENTRA	UN	2,00000000	R\$ 0,500	R\$ 1,000
0226	PARAFUSO Ø30X4 E ARRUELA DE 5/8X3 1/2"	SENTRA	UN	2,00000000	R\$ 1,000	R\$ 2,000
0280	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENTRA	M2	1,00000000	R\$ 0,17470	R\$ 0,17470
0130	PONTALETE - BARROTE DE PVC - APARELHADO	SENTRA	M	0,00000000	R\$ 21,000	R\$ 0,000
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEAL DE 7X1 1/2"	SENTRA	M	1,00000000	R\$ 10,3740	R\$ 10,3740
TOTAL Materiais						
R\$ 41,544						

Mão de Obra

QTD	DESCRIÇÃO	SENTRA	U	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	CAPIENTEIRO	SENTRA	H	0,10000000	R\$ 20,000	R\$ 2,000
0540	SERVEITE	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
TOTAL Mão de Obra						
R\$ 22,000						

Formas

QTD	DESCRIÇÃO	SENTRA	U	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0380	CONCRETO FUBA - FCA-10MPa COM ACRESCIMO PRODUZIDO (B/TRANS.)	SENTRA	M3	0,04000000	R\$ 433,5400	R\$ 17,342
TOTAL Formas						
R\$ 17,342						
VALOR						
R\$ 780,00						
VALOR COM ENCARGOS						
R\$ 780,00						
VALOR COM BDI						
R\$ 810,16						
VALOR TOTAL COM BDI						
R\$ 12.812,14						

7.1.2. C3388 PLACA INDICATIVA/DECATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Cada Serviço						
0701	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 10M (CH)	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 65.000	R\$ 0,000
0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 10M (CH)	SENTRA	H	0,10000000	R\$ 173.000	R\$ 17,300
TOTAL Equipamento Cada Serviço						
R\$ 17,300						

Materiais						
0225	PARAFUSO Ø30X4 E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SENTRA	UN	4,00000000	R\$ 2,000	R\$ 2,000
0226	PARAFUSO Ø30X4 E ARRUELA DE 5/8X3 1/2"	SENTRA	UN	4,00000000	R\$ 1,000	R\$ 4,000
0280	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENTRA	M2	1,00000000	R\$ 0,17470	R\$ 0,17470
0130	PONTALETE - BARROTE DE PVC - APARELHADO	SENTRA	M	0,00000000	R\$ 21,000	R\$ 0,000
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEAL DE 7X1 1/2"	SENTRA	M	4,00000000	R\$ 10,3740	R\$ 41,496
TOTAL Materiais						
R\$ 70,670						

Mão de Obra

QTD	DESCRIÇÃO	SENTRA	U	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	CAPIENTEIRO	SENTRA	H	0,10000000	R\$ 20,000	R\$ 2,000
0540	SERVEITE	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
TOTAL Mão de Obra						
R\$ 22,000						

35

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0208	CONCRETO RÁPIDO F20+10MPa COM ACRESCIMO PROFUNDO (STRANSIP)	M3	0,02000000	R\$ 423,5400	R\$ 8,4708
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0208	CONCRETO RÁPIDO F20+10MPa COM ACRESCIMO PROFUNDO (STRANSIP)	M3	0,02000000	R\$ 423,5400	R\$ 8,4708
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

7.2.1. C208 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	CAMINHÃO C/ CARRIÓCELA DE MADEIRA HP 13M (20%)	M2	0,00000000	R\$ 45,5200	R\$ 0,0000
0703	CAMINHÃO C/ CARRIÓCELA DE MADEIRA HP 13M (20%)	M2	0,10000000	R\$ 173,3700	R\$ 17,3370
TOTAL Equipamento C/uso Mensal					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0209	PARAFUSO C/ PONTA E ARRUELA DE 10x1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
0210	PARAFUSO C/ PONTA E ARRUELA DE 8x10x 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
0280	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 571,1475	R\$ 571,1475
0190	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 65,4000
0242	TRAVESSA DE MADEIRA DRELO DE 2"x4" 1/2"	M	1,00000000	R\$ 10,3740	R\$ 10,3740
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0440	CARPITEIRO	H	0,10000000	R\$ 26,5640	R\$ 2,6564
0243	SERVEANTE	H	1,00000000	R\$ 20,0371	R\$ 20,0371
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0208	CONCRETO RÁPIDO F20+10MPa COM ACRESCIMO PROFUNDO (STRANSIP)	M3	0,01800000	R\$ 423,5400	R\$ 7,6237
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

7.2.2. C208 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	CAMINHÃO C/ CARRIÓCELA DE MADEIRA HP 13M (20%)	M2	0,00000000	R\$ 45,5200	R\$ 0,0000
0703	CAMINHÃO C/ CARRIÓCELA DE MADEIRA HP 13M (20%)	M2	0,10000000	R\$ 173,3700	R\$ 17,3370
TOTAL Equipamento C/uso Mensal					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0209	PARAFUSO C/ PONTA E ARRUELA DE 10x1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
0210	PARAFUSO C/ PONTA E ARRUELA DE 8x10x 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0280	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 571,1475	R\$ 571,1475
0190	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 65,4000
0242	TRAVESSA DE MADEIRA DRELO DE 2"x4" 1/2"	M	4,00000000	R\$ 10,3740	R\$ 41,4960
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0440	CARPITEIRO	H	0,10000000	R\$ 26,5640	R\$ 2,6564
0243	SERVEANTE	H	1,00000000	R\$ 20,0371	R\$ 20,0371
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0208	CONCRETO RÁPIDO F20+10MPa COM ACRESCIMO PROFUNDO (STRANSIP)	M3	0,02000000	R\$ 423,5400	R\$ 8,4708
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

7.2.3. C208 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS (M)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0190	BARROTE DE 2"X2" 1/2"	M	0,02000000	R\$ 10,3670	R\$ 0,2073
0432	TABUA DE UROLA DE 12"x 1"	M2	0,27500000	R\$ 38,2370	R\$ 10,5051
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0440	CARPITEIRO	H	0,10000000	R\$ 26,5640	R\$ 2,6564
0243	SERVEANTE	H	0,10000000	R\$ 20,0371	R\$ 2,0037
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0120	SINALIZADOR DE BARRERAS EM ESCALOPES DE MADEIRA	M	0,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

7.2.4. C208 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0190	SINAL PLÁSTICO DE 10L	UN	0,00000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,0000
0221	ENERGIA ELÉTRICA	WH	0,24000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2376
0240	FEIO DE COBRE ANTICORROSIVO 25MM	M	0,30000000	R\$ 1,7200	R\$ 0,5160
11181	FITA COLANTE	M	0,07000000	R\$ 0,7410	R\$ 0,0519
0273	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00000000	R\$ 5,4470	R\$ 0,0000
0407	SOLUÇÕES DE BARRERAS SEM CHAVE	UN	0,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 0,0000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

36

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TAPPOCA) LOTE 02	DATA:	24/01/2021	RS: 21,72%
	SEMOÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	VENHA	UNID: M2
			ORÇ:	00011	11,00% 10,7%
			ORÇ:	00104 (RECONFORMAÇÃO)	14,00% 7,02%
			ORÇ:	00108 (RECONFORMAÇÃO)	10,00% 7,02%
			ORÇ:	00109	0,00% 0,00%

Mão de obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0371	ELÉTRICISTA	H	0,00000000	RS 28,254
0340	SERVEANTE	H	0,00000000	RS 20,0271
TOTAL Mão de obra				RS 48,281
VALOR				RS 5,27
VALOR COM ENCARGOS				RS 5,27
VALOR COM BDI				RS 5,29
VALOR TOTAL COM BDI				RS 6,06

7.2.8. C2847 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	SARROTE DE 2"X2"	M	0,00000000	RS 9,814
0480	PLACA EM CHAPA PRETA PARA ZEBRA	M2	0,00000000	RS 90,2899
TOTAL Materiais				RS 9,814

Mão de obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	SERVEANTE	H	0,00000000	RS 20,0271
TOTAL Mão de obra				RS 20,0271

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01780	ESMALTE ZINCO DENSO EM ESCUADRAS DE MADEIRA	M2	0,00000000	RS 20,1300
TOTAL Materiais				RS 20,1300
VALOR				RS 16,20
VALOR COM ENCARGOS				RS 16,20
VALOR COM BDI				RS 16,20
VALOR TOTAL COM BDI				RS 16,20

7.2.8. 861244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 75 CM (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 75 CM	UN	1,00000000	RS 47,25
TOTAL Materiais				RS 47,25

Mão de obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR				RS 47,25
VALOR COM ENCARGOS				RS 47,25
VALOR COM BDI				RS 47,24
VALOR TOTAL COM BDI				RS 47,24

8.1.1. C1283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M2)

Equipamento Canteiro	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EDC HP 100 (CH)	H	0,00000000	RS 26,1200
0079	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EDC HP 100 (CH)	H	0,0128071	RS 276,4803
TOTAL Equipamento Canteiro				RS 292,6003

Mão de obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	SERVEANTE	H	0,00000000	RS 20,0271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TAPPOCA) LOTE 02	DATA:	24/01/2021	RS: 21,72%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	VENHA	UNID: M2
			ORÇ:	00011	11,00% 10,7%
			ORÇ:	00104 (RECONFORMAÇÃO)	14,00% 7,02%
			ORÇ:	00108 (RECONFORMAÇÃO)	10,00% 7,02%
			ORÇ:	00109	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de obra		RS 48,281
VALOR		RS 4,40
VALOR COM ENCARGOS		RS 4,40
VALOR COM BDI		RS 6,31
VALOR TOTAL COM BDI		RS 2.709,29

8.1.2. C2308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Canteiro	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EDC HP 100 (CH)	H	0,00000000	RS 26,1200
0079	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EDC HP 100 (CH)	H	0,00000000	RS 276,4803
TOTAL Equipamento Canteiro				RS 292,6003

Mão de obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	SERVEANTE	H	0,00000000	RS 20,0271
TOTAL Mão de obra				RS 20,0271

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR				RS 6,23
VALOR COM ENCARGOS				RS 6,23
VALOR COM BDI				RS 9,38
VALOR TOTAL COM BDI				RS 1.482,08

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M2)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2	1,00000000	RS 1,0027
TOTAL Materiais				RS 1,0027
VALOR				RS 1,00
VALOR COM ENCARGOS				RS 1,00
VALOR COM BDI				RS 1,01
VALOR TOTAL COM BDI				RS 11.684,84


8.1.1. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, Ø=16CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,8M E MOIRÓRES ROLIÇOS, Ø=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 80,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Canteiro	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081	CARRINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 1M (CH)	H	0,01000000	RS 60,5100
0083	CARRINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 1M (CH)	H	0,01100000	RS 173,3700
TOTAL Equipamento Canteiro				RS 233,8800


Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	ARAME FARPADO FIO 16 8MS	M	4,00000000	RS 6,8000
0078	GRAMPO PARA CERCA	M	0,04000000	RS 14,4000
0082	PLACA DE MADEIRA ROUÇA (SICALPITÓ OU EQUIVALENTE), Ø = 16CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,00700000	RS 4,9020
0083	PLACA DE MADEIRA ROUÇA (SICALPITÓ OU EQUIVALENTE), Ø = 16CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	1,00000000	RS 7,5000
TOTAL Materiais				RS 23,6020

Mão de obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	SERVEANTE	H	0,00000000	RS 20,0271



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 OBRAS DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO (TAPPOCA LOTE 02) ORÇAMENTO	DATA:	24/01/2024
		BDI:	23,73%
		FORTE	versão
		DATA:	2024
		ORÇ:	11.20%
		ORÇ:	75,07%
		ORÇ:	14,99%
		ORÇ:	71,31%
		ORÇ:	14,85%
		ORÇ:	71,31%
		ORÇ:	14,85%
		ORÇ:	71,31%

TOTAL Sem as OBRAS	R\$ 14.839,00
VALOR:	R\$ 12,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR COM BDI:	R\$ 29,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34.844,80


João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99

38

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
0301	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CANTARIA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA MOBIL. APLICADO MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 10M2. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	8.1218000	R\$ 42,31	R\$ 342,32	
0302	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CANTARIA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA MOBIL. APLICADO MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	8.1218000	R\$ 42,31	R\$ 342,32	
TOTAL Bônus					R\$ 684,64	
VALOR					R\$ 684,64	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 706,66	
VALOR COM BDI					R\$ 888,88	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.051,10	

0301 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_02/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
0307	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CANTARIA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA MOBIL. APLICADO MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 10M2. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	8.1218000	R\$ 42,31	R\$ 342,32	
0308	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CANTARIA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA MOBIL. APLICADO MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	8.1218000	R\$ 42,31	R\$ 342,32	
TOTAL Bônus					R\$ 684,64	
VALOR					R\$ 684,64	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 706,66	
VALOR COM BDI					R\$ 888,88	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.051,10	

0307 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
0307	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_03/2022_M	M2	8.8000000	R\$ 17,27	R\$ 151,91	
0308	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_03/2022_M	M2	8.8000000	R\$ 17,27	R\$ 151,91	
0309	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_03/2022_M	M2	8.8000000	R\$ 17,27	R\$ 151,91	
TOTAL Bônus					R\$ 455,73	
VALOR					R\$ 455,73	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 475,80	
VALOR COM BDI					R\$ 602,83	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 759,67	

0308 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
030808	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO DN 25 MM X 3/4 PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61	
030809	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACDO COM 175 GR	UN	0,8400000	R\$ 17,36	R\$ 14,58	
030810	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,2140000	R\$ 1,68	R\$ 0,36	
030805	SOLUÇÃO PREPARADORA 1 LMPADORA PARA PVC, FRACDO COM 1000 CM3	UN	0,2110000	R\$ 61,34	R\$ 12,94	
TOTAL Bônus					R\$ 39,49	
VALOR					R\$ 39,49	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 41,16	
VALOR COM BDI					R\$ 53,11	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 68,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
0307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07	
TOTAL Bônus					R\$ 21,07	
VALOR					R\$ 21,07	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,07	
VALOR COM BDI					R\$ 26,39	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 52,86	

0307 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, AF_09/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
0307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07	
TOTAL Bônus					R\$ 21,07	
VALOR					R\$ 21,07	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,07	
VALOR COM BDI					R\$ 26,39	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 52,86	

0308 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
030808	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 25 MM X 3/4 PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66	
030812	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACDO COM 170 GR	UN	0,0050000	R\$ 37,29	R\$ 0,19	
030805	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0150000	R\$ 1,28	R\$ 0,19	
030805	SOLUÇÃO PREPARADORA 1 LMPADORA PARA PVC, FRACDO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	R\$ 61,34	R\$ 0,43	
TOTAL Bônus					R\$ 2,47	
VALOR					R\$ 2,47	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,47	
VALOR COM BDI					R\$ 3,12	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5,61	

0308 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
0308	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0044000	R\$ 21,07	R\$ 0,93	
0307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0044000	R\$ 21,07	R\$ 0,93	
TOTAL Bônus					R\$ 1,86	
VALOR					R\$ 1,86	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,86	
VALOR COM BDI					R\$ 2,38	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,72	

0308 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
030720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15	
030438	EP - FÁBULA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLLETADO CASA)	UN	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15	
030737	EXAMES - HORISTA COLLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	
030440	FERRAMENTAS - FÁBULA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLLETADO CASA)	UN	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
030737	SEGURANÇA - HORISTA COLLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	
030737	TRANSPORTE - HORISTA COLLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,08	
VALOR					R\$ 7,08	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,08	
VALOR COM BDI					R\$ 9,00	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 16,08	

0308 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
030814	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	UN	1,0000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65	
TOTAL Bônus					R\$ 12,65	
VALOR					R\$ 12,65	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,65	
VALOR COM BDI					R\$ 16,08	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 32,16	

0308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	RESPOSTA
0308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UN	1,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	
TOTAL Bônus					R\$ 0,75	
VALOR					R\$ 0,75	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,75	
VALOR COM BDI					R\$ 0,94	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA	RECONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA LOTE 02	DATA	24/01/2024	BID	02.79%
	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO

TOTAL SERVIÇOS	R\$ 4,10
VALOR	R\$ 20,04
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,04
VALOR COM BDI	R\$ 24,79
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2.542,28

8429 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Serviços Complementares						
8007476	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
8007480	OP - PALETA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
8007372	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
8007484	FERRAMENTAS - PALETA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
8007379	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
8007371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Serviços Complementares						
					R\$ 7,80	

Mão de Obra	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000117	CARPITEIRO AUXILIAR HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,20	

Serviço	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviços					R\$ 0,30	
VALOR					R\$ 21,83	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,83	
VALOR COM BDI					R\$ 26,80	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,84	

10186 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M2)					
--	--	--	--	--	--

Materia	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
803484	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 20 CM, FIBRADO E MPA (M2)	SNAPI	M2	122,70000000	R\$ 4,30	R\$ 525,70
TOTAL Materia					R\$ 525,70	

Mão de Obra com Serviços Complementares	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80338	PELOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,20000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	5,73000000	R\$ 20,14	R\$ 100,81
TOTAL Mão de Obra com Serviços Complementares					R\$ 120,81	

Serviço	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8726	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PARA EMBOÇAMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SNAPI	M2	0,10000000	R\$ 661,39	R\$ 67,40
TOTAL Serviços					R\$ 77,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA	RECONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA LOTE 02	DATA	24/01/2024	BID	21,79%
	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO

VALOR	R\$ 862,43
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 862,43
VALOR COM BDI	R\$ 1.068,29
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,89

C0667 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8031	FLORIDO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 26,04	R\$ 172,800
8048	SERVEANTE	SEMPRA	H	7,00000000	R\$ 20,037	R\$ 140,259
TOTAL Mão de Obra					R\$ 212,859	

Serviço	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8334	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0,30000000	R\$ 47,400	R\$ 142,140
8227	PEDRA DE MÁQUINA POLIDÉFICA	SEMPRA	M3	1,10000000	R\$ 44,030	R\$ 150,450
TOTAL Serviços					R\$ 192,590	

VALOR	R\$ 405,39
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 405,39
VALOR COM BDI	R\$ 605,14
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 136,238

10338 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_10/2021 (M2)					
---	--	--	--	--	--

Materia	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8007371	BLOCO CERÂMICO FURADO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (S. 9A F.02)	SNAPI	M2	30,71000000	R\$ 0,54	R\$ 16,59
8007366	PRIMO DE AÇO (COM FURO, NESTE + 27 MM) LACADO DIRETA	SNAPI	UNID	0,00000000	R\$ 30,31	R\$ 1,19
8004957	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/BRANCA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SNAPI	M	0,01000000	R\$ 2,11	R\$ 0,21
TOTAL Materia					R\$ 18,00	

Mão de Obra com Serviços Complementares	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80338	PELOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,40000000	R\$ 30,86	R\$ 43,44
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	3,00000000	R\$ 20,10	R\$ 60,30
TOTAL Mão de Obra com Serviços Complementares					R\$ 103,74	

Serviço	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8726	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PARA EMBOÇAMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SNAPI	M2	0,09100000	R\$ 661,39	R\$ 60,14
TOTAL Serviços					R\$ 163,88	

VALOR	R\$ 61,28
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 61,28
VALOR COM BDI	R\$ 88,10
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,89

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIA - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALIMENTAÇÃO TAMPA/CAIXA DE			
0001	ALIMENTAÇÃO TAMPA/CAIXA DE			

Equipamento Cada Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	CARRIÃO TRATOR 4200 (CH)	SEMPRA	1	8.400,00	8.400,00
0008	CARRIÃO TRATOR 4200 (CH)	SEMPRA	1	8.400,00	8.400,00
0007	LIMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	1	2.424,00	2.424,00
0721	LIMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	1	2.424,00	2.424,00
0009	COMPACTADOR LBO TRADIM AUTOPRELEDO (CH)	SEMPRA	1	2.224,00	2.224,00
0728	COMPACTADOR LBO TRADIM AUTOPRELEDO (CH)	SEMPRA	1	2.224,00	2.224,00
0042	MOTO LAVADORA (CH)	SEMPRA	1	120,00	120,00
0730	MOTO LAVADORA (CH)	SEMPRA	1	120,00	120,00
TOTAL Equipamento Cada Item					30.272,00

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370	FILTR (PO CALCAREO)	SEMPRA	1	10.441,00	10.441,00
TOTAL MATERIAL					10.441,00

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	SERVENTE	SEMPRA	1	10.280,00	10.280,00
TOTAL Mão de Obra					10.280,00

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C318	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	1	11.490,00	11.490,00
C319	USURAGEM DE MISTURA DE (MISTURAS A FRO)	SEMPRA	1	20.250,00	20.250,00
TOTAL SERVIÇO					31.740,00
VALOR					53.712,00
VALOR COM ENCARGOS					65.700,00
VALOR COM BDI					81.120,00
VALOR TOTAL COM BDI					162.240,00

C319 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Cada Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CARRIÃO TRATOR HP 140 (CH)	SEMPRA	1	4.500,00	4.500,00
0710	CARRIÃO TRATOR HP 140 (CH)	SEMPRA	1	4.500,00	4.500,00
0009	TRATOR DE ESTERAS C/ARNA E ESC. HP 140 (CH)	SEMPRA	1	1.000,00	1.000,00
0719	TRATOR DE ESTERAS C/ARNA E ESC. HP 140 (CH)	SEMPRA	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Equipamento Cada Item					11.000,00

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	SERVENTE	SEMPRA	1	6,00	6,00
TOTAL Mão de Obra					6,00
VALOR					6,00
VALOR COM ENCARGOS					6,00
VALOR COM BDI					6,00
VALOR TOTAL COM BDI					12,00

C324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR		VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALIMENTAÇÃO TAMPA/CAIXA DE					
0001	ALIMENTAÇÃO TAMPA/CAIXA DE					

Equipamento Cada Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	1	200,00	200,00
TOTAL Material					200,00
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	SERVENTE	SEMPRA	1	200,00	200,00
TOTAL Mão de Obra					200,00
Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C319	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	1	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO					10,00
VALOR					410,00
VALOR COM ENCARGOS					492,00
VALOR COM BDI					615,00
VALOR TOTAL COM BDI					1.217,00

M320 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM BISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019 (M3)					
Equipamento Cada Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M320	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CM DUPLA AF. 05/2021	SEMPRA	1	3,00	3,00
M320	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CM DUPLA AF. 05/2021	SEMPRA	1	3,00	3,00
TOTAL Equipamento Cada Item					6,00

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M320	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SEMPRA	1	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL					3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/TRAÇADOR DE CARREGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	1	27,00	27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					27,00
VALOR					30,00
VALOR COM ENCARGOS					36,00
VALOR COM BDI					45,00
VALOR TOTAL COM BDI					81,00

M378 ARGAMASSA TRACÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOC/MASSA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3)					
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M378	AREIA BRUTA - PONTO ZANZAPORNEC/EDUR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTAR)	SEMPRA	1	130,00	130,00
M378	CAL HIDRATADA (C/ FINEZA ARGAMASSA)	SEMPRA	1	14,00	14,00
M378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II	SEMPRA	1	108,00	108,00
TOTAL MATERIAL					252,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	1	20,75	20,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,75
VALOR					24,90

74

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	ORÇAMENTO: PARQUE LOTE 02		DATA: 24/03/2019		SOL: 01/7%	
	REVENHAÇÃO: OBRAS		ITEMS:	QUANTO	UNID.	VALOR
			QTD	00001	M3	11,00%
			QTD	00002	M3	14,00%
		QTD	00003	M3	15,00%	
		QTD	00004	M3	0,00%	
		QTD	00005	M3	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 174,18
VALOR COM BDI	R\$ 204,61
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 378,79

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019 (M3)						
Material	QUANTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000070	1	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDAFONELEZOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 138,46	R\$ 138,46	
0000106	1	M3	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
0000129	8	M3	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	R\$ 19,09	R\$ 152,72	
TOTAL Material					R\$ 292,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88318	1	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 22,19	R\$ 22,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,19	
VALOR					R\$ 716,29	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 716,29	
VALOR COM BDI					R\$ 887,46	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 909,65	

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_06/2019 (M3)						
Equipamento: Carga Normal	QUANTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88331	1	CH	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_06/2019	R\$ 0,50	R\$ 1,00	
88330	1	CHP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_06/2019	R\$ 1,86	R\$ 1,86	
TOTAL Equipamento Carga Normal					R\$ 2,86	

Material						
0000070	1	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDAFONELEZOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 138,46	R\$ 138,46	
0000106	1	M3	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
0000129	8	M3	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	R\$ 19,09	R\$ 152,72	
TOTAL Material					R\$ 292,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88337	1	H	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 25,37	R\$ 25,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,37	
VALOR					R\$ 598,39	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 598,39	
VALOR COM BDI					R\$ 738,81	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 831,18	

190475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_06/2019 (M3)						
Equipamento: Carga Normal	QUANTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	ORÇAMENTO: PARQUE LOTE 02		DATA: 24/03/2019		SOL: 01/7%	
	REVENHAÇÃO: OBRAS		ITEMS:	QUANTO	UNID.	VALOR
			QTD	00001	M3	14,00%
			QTD	00002	M3	14,00%
		QTD	00003	M3	14,00%	
		QTD	00004	M3	0,00%	
		QTD	00005	M3	0,00%	

88331	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_06/2019	SNAP1	CH	2,86000000	R\$ 0,50	R\$ 1,43
88330	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_06/2019	SNAP1	CHP	0,87000000	R\$ 1,86	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Carga Normal						R\$ 3,05

Material						
0000070	AREIA MÉDIA - IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA LIGADA E BLENTO DE CIMENTOS	SNAP1	M	12,40000000	R\$ 2,26	R\$ 28,10
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDAFONELEZOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	1,38000000	R\$ 138,46	R\$ 140,53
0000129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP1	M3	400,00000000	R\$ 0,19	R\$ 77,96
TOTAL Material						R\$ 246,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88337	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,75000000	R\$ 23,51	R\$ 77,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 77,13
VALOR					R\$ 708,82	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 708,82	
VALOR COM BDI					R\$ 829,34	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 906,17	

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_06/2019 (M3)						
Equipamento: Carga Normal	QUANTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88331	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_06/2019	SNAP1	CH	2,86000000	R\$ 0,50	R\$ 1,43
88330	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_06/2019	SNAP1	CHP	1,07000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Carga Normal						R\$ 3,29

Material						
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDAFONELEZOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	1,37000000	R\$ 138,46	R\$ 170,44
0000129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP1	M3	579,40000000	R\$ 0,19	R\$ 109,41
TOTAL Material						R\$ 279,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88337	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	4,40000000	R\$ 23,51	R\$ 103,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 103,44
VALOR					R\$ 117,27	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 117,27	
VALOR COM BDI					R\$ 168,66	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 248,51	

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_06/2019 (M3)						
Equipamento: Carga Normal	QUANTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO TÁPIPOCA LOTE 02		DATA: 24/01/2019		BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 138,40	R\$ 148,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-632	SINAPI	KG	482,90000000	R\$ 0,70	R\$ 338,70
TOTAL Material						R\$ 486,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,19	R\$ 173,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 173,03
VALOR:						R\$ 487,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 487,87
VALOR COM BDI:						R\$ 583,54
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6,06

8628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,82000000	R\$ 0,30	R\$ 0,91	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,88	R\$ 1,50	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,41	

Material							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 138,40	R\$ 148,10	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-632	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,70	R\$ 339,20	
TOTAL Material						R\$ 487,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 28,57	R\$ 70,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 70,34	
VALOR:						R\$ 558,18	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 558,18	
VALOR COM BDI:						R\$ 722,18	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6,06	

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,30	R\$ 1,07	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,88	R\$ 2,03	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,10	

Material							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 140,20	R\$ 143,00	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-632	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,70	R\$ 240,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO TÁPIPOCA LOTE 02		DATA: 24/01/2019		BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 20,57	R\$ 95,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 95,40
VALOR:						R\$ 609,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 609,71
VALOR COM BDI:						R\$ 616,37
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 20,57	R\$ 95,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 95,40	
VALOR:						R\$ 609,71	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 609,71	
VALOR COM BDI:						R\$ 616,37	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,06	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10	
0004389	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
0004365	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,14	

Mão de Obra							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
90000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,26	

Serviço							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
TOTAL Serviço						R\$ 0,23	
VALOR:						R\$ 28,73	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,73	
VALOR COM BDI:						R\$ 32,27	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 29.748,74	

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0157	AÇO CA-25	SENPIRA	KG	1,30000000	R\$ 6,1395	R\$ 8,074	
0109	ARAME RECOZIDO N 18 BVM	SENPIRA	KG	0,02000000	R\$ 19,3482	R\$ 0,327	
TOTAL Material						R\$ 10,994	

Mão de Obra							
ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0540	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SENPIRA	H	0,08000000	R\$ 20,8670	R\$ 1,669	
0121	ARMADOR/FERRERO	SENPIRA	H	0,08000000	R\$ 26,5640	R\$ 2,124	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,793	
VALOR:						R\$ 13,89	

43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		SOL	
		INSCRIÇÃO	EMPRESA	DATA	VALOR
000000	ENCARGOS	000000	000000	000000	000000

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,00
VALOR COM BDI	R\$ 16,77
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 31,77

C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-60	1,0000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70	
0102	ARAME RECOBERTO 8,3 BND	0,0000000	R\$ 18,340	R\$ 0,00	
TOTAL Material					R\$ 12,70

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERRAZO	1,0000000	R\$ 12,870	R\$ 12,87	
0121	ARMADOR-FERRAZO	1,0000000	R\$ 26,540	R\$ 26,54	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,41
VALOR					R\$ 13,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,20
VALOR COM BDI					R\$ 14,73
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 28,94

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm (KG)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-60	1,0000000	R\$ 7,340	R\$ 7,34	
0102	ARAME RECOBERTO 8,4 BND	0,0000000	R\$ 18,340	R\$ 0,00	
TOTAL Material					R\$ 7,34

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERRAZO	1,0000000	R\$ 12,870	R\$ 12,87	
0121	ARMADOR-FERRAZO	1,0000000	R\$ 26,540	R\$ 26,54	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,41
VALOR					R\$ 12,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,70
VALOR COM BDI					R\$ 16,39
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 16,39

R2767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 - MONTAGEM_AF_06/2022 (KG)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOBERTO 8,3 BND, D= 1,80 MM (2,0x4,0xM DU 18 BND, D= 1,20 MM 0,01 NCM)	0,0000000	R\$ 18,30	R\$ 0,00	
0000017	ESPACADOR 7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHA "4,2 A 12,0" MM COBRIMENTO 20 MM	2,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,22	
TOTAL Material					R\$ 0,22

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1772000	R\$ 30,34	R\$ 5,38	
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	R\$ 30,70	R\$ 3,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		SOL	
		INSCRIÇÃO	EMPRESA	DATA	VALOR
000000	ENCARGOS	000000	000000	000000	000000

0276	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	SNAP	KG	1,0000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
TOTAL Material						R\$ 11,47
VALOR						R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 10,00
VALOR COM BDI						R\$ 10,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 10,00

R2247 AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
000484	FER - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
000771	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
000480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
000773	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
000771	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,30

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,20

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ELETRICISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Encargos					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 22,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,00
VALOR COM BDI					R\$ 25,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 25,00

R2248 AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
000484	FER - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
000771	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
000480	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
000773	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
000771	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITHCOS		ORÇAMENTO	DATA: 20/03/2024	R\$ 23,70%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	11,00%	11,00%
		UN	14,00%	11,00%	11,00%
		UN	14,00%	11,00%	11,00%
		UN	11,00%	11,00%	11,00%

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,00
Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000346	AUXILAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
TOTAL Item de Obra						R\$ 14,21
TOTAL Encargos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 21,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,87
VALOR COM BDI						R\$ 28,44
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,96

80209 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8003735	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
8004089	UPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
8005732	EXAMB - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
8004048	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
8003735	ALIMENTO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
8003701	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,93

Item de obra						
POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8004702	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
TOTAL Item de Obra						R\$ 19,20

TOTAL Encargos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 26,73
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 26,73
VALOR COM BDI						R\$ 33,27
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 8,99

80034 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO BIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020 (UN)						
Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80034	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27
80035	BIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITHCOS		ORÇAMENTO	DATA: 20/03/2024	R\$ 23,70%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	11,00%	11,00%
		UN	14,00%	11,00%	11,00%
		UN	14,00%	11,00%	11,00%
		UN	11,00%	11,00%	11,00%

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,00
Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80011	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 102 CM X 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
80040	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1,12" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,74	R\$ 22,74
TOTAL Item de Obra						R\$ 62,74
TOTAL Encargos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 62,74
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 62,74
VALOR COM BDI						R\$ 80,48
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 17,00

80034 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020 (UN)						
Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000341	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, 120 X 90 CM	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,80	R\$ 197,80
8007966	BUNDA DE NYLON SEM BIFÃO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 80 SEM CUBA ENCAIXADO COM BORSA BOBINA, CAMBOTA D'ÁGUA E TENDA PHILIPS	SNAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,20	R\$ 20,80
8003422	UNDA PLÁSTICA PARA BORMOREGRANITO	SNAPI	UN	0,00000000	R\$ 41,30	R\$ 0,00
8007328	REGUNTE EPDM QUALQUER COR	SNAPI	UN	0,00000000	R\$ 144,30	R\$ 0,00
8007361	GLURITE MAC.FRANCOISA EM AÇO, 40x40x40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 75 KG, BRANCO	SNAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,00	R\$ 40,00
TOTAL Item de Obra						R\$ 258,80

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,00
Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80037	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,82042000	R\$ 28,10	R\$ 23,10
80038	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03000000	R\$ 20,10	R\$ 0,60
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,70
VALOR						R\$ 266,27
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 266,27
VALOR COM BDI						R\$ 348,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,99

80031 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_052023 (CHP)						
Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPREVAÇÃO AF_052023	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
80037	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_052023	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Item de Obra						R\$ 6,18
VALOR						R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,18
VALOR COM BDI						R\$ 6,42
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,42

80030 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_052023 (CHP)						
Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_052023	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18



AS

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIDADE	INFORMAÇÃO CARROÇALITE 02	DATA: 20/02/2021		SFP: 01/75%	
		ITEM	QUANT	VALOR	PREÇO
0000	0001	11,00%	10,7%		
0000	0002	10,00%	9,7%		
0000	0003	10,00%	9,7%		
0000	0004	10,00%	9,7%		
TOTAL				4,0%	3,9%

Item	DESCR. ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
8821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUIROS AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
8822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
8823	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviços					R\$ 1,80
VALOR					R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,80
VALOR COM BDI					R\$ 2,07
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2,00

8824 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023 (H)					
Item	DESCR. ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	0,00000000	R\$ 4.747,20	R\$ 0,00
TOTAL Serviços					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS AF_05/2023 (H)					
Item	DESCR. ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	0,00000000	R\$ 4.747,20	R\$ 0,00
TOTAL Serviços					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023 (H)					
Item	DESCR. ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	0,00000000	R\$ 4.747,20	R\$ 0,00
TOTAL Serviços					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIDADE	INFORMAÇÃO CARROÇALITE 02	DATA: 20/02/2021		SFP: 01/75%	
		ITEM	QUANT	VALOR	PREÇO
0000	0001	11,00%	10,7%		
0000	0002	10,00%	9,7%		
0000	0003	10,00%	9,7%		
0000	0004	10,00%	9,7%		
TOTAL				4,0%	3,9%

Item	DESCR. ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (H)	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviços					R\$ 1,20
VALOR					R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,20
VALOR COM BDI					R\$ 1,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

8826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CM DIURNO AF_05/2023 (CH)					
Item	DESCR. ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0022	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviços					R\$ 1,30
VALOR					R\$ 1,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,40
VALOR COM BDI					R\$ 1,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CM DIURNO AF_05/2023 (CHP)					
Item	DESCR. ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0022	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
0023	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0024	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviços					R\$ 5,10
VALOR					R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5,10
VALOR COM BDI					R\$ 6,20
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

8821 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023 (H)					
Item	DESCR. ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR	UN	0,00000000	R\$ 4.747,20	R\$ 0,00
TOTAL Serviços					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00

46

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR		TOTAL
			UNITÁRIO	GLOBAL	
0001	11,00%	10,0%			
0002	14,00%	11,0%			
0003	11,00%	11,0%			
0004	11,00%	11,0%			
0005	11,00%	11,0%			
0006	11,00%	11,0%			

C1283 BRTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	11,00%	10,0%		
0002	14,00%	11,0%		
0003	11,00%	11,0%		
0004	11,00%	11,0%		
0005	11,00%	11,0%		
0006	11,00%	11,0%		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	11,00%	10,0%		
0002	14,00%	11,0%		
0003	11,00%	11,0%		
0004	11,00%	11,0%		
0005	11,00%	11,0%		
0006	11,00%	11,0%		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	11,00%	10,0%		
0002	14,00%	11,0%		
0003	11,00%	11,0%		
0004	11,00%	11,0%		
0005	11,00%	11,0%		
0006	11,00%	11,0%		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	11,00%	10,0%		
0002	14,00%	11,0%		
0003	11,00%	11,0%		
0004	11,00%	11,0%		
0005	11,00%	11,0%		
0006	11,00%	11,0%		

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000101	1,40	M	83,11	116,35
0001127	1,00	UN	83,27	83,27

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00017	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85

92861 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	11,00%	10,0%		
0002	14,00%	11,0%		
0003	11,00%	11,0%		
0004	11,00%	11,0%		
0005	11,00%	11,0%		
0006	11,00%	11,0%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR		TOTAL
			UNITÁRIO	GLOBAL	
0001	11,00%	10,0%			
0002	14,00%	11,0%			
0003	11,00%	11,0%			
0004	11,00%	11,0%			
0005	11,00%	11,0%			
0006	11,00%	11,0%			

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000101	1,40	M	83,11	116,35
0001127	1,00	UN	83,27	83,27

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00017	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000101	1,40	M	83,11	116,35
0001127	1,00	UN	83,27	83,27

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00017	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000101	1,40	M	83,11	116,35
0001127	1,00	UN	83,27	83,27

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00017	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85
00014	83,27	M	83,27	6938,85

148



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RESIDENTAL CARPACA LOTE 02	DATA:	14/01/2020	NO: 01/70%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	QTD:
			PREÇO:	20071	14,00%
			RENTAL:	40,00%	10,00%
			DIARIOS:	14,00%	10,00%
			DIARIOS:	14,00%	10,00%
			DIARIOS:	14,00%	10,00%

VALOR COM ICM:	R\$ 7,28
VALOR TOTAL COM ICM:	R\$ 8,38

8083 CABO TELEFÔNICO CO-8 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8011084	CABO TELEFÔNICO CO-8, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	ENAPR	M	1,00000000	R\$ 2,08
TOTAL Material					R\$ 2,08

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80107	INSTALAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPR	H	0,14010000	R\$ 22,02
80104	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPR	H	0,14010000	R\$ 27,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,20
VALOR					R\$ 53,54
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 53,54
VALOR COM ICM					R\$ 11,18
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 64,72

0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0149	SUPERCAL	DEBTRA	M2	0,30000000	R\$ 1,4536
TOTAL Material					R\$ 1,4536

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	PIFATOR	DEBTRA	H	0,20000000	R\$ 23,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,5000
VALOR					R\$ 24,95
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,95
VALOR COM ICM					R\$ 5,34
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 30,29

80102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8019	RETRICAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO-CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - C/ISSUENO AF_06/2014	ENAPR	CM	0,01700000	R\$ 58,30
8019	RETRICAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO-CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CAP. DIÁMETRO AF_06/2014	ENAPR	CM	0,17000000	R\$ 141,48
TOTAL Equipamento com Operário					R\$ 199,78

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011881	CAIXA DE GORDURA CLÁSSICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 40 CM, COM TAMPÃO	ENAPR	UN	1,00000000	R\$ 165,18
TOTAL Material					R\$ 165,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RESIDENTAL CARPACA LOTE 02	DATA:	14/01/2020	NO: 01/70%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	QTD:
			PREÇO:	20071	14,00%
			RENTAL:	40,00%	10,00%
			DIARIOS:	14,00%	10,00%
			DIARIOS:	14,00%	10,00%

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPR	H	0,04100000	R\$ 20,88
80118	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPR	H	0,03000000	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,98

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101412	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	ENAPR	M2	0,01600000	R\$ 271,74
TOTAL Material					R\$ 271,74
VALOR					R\$ 178,13
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 178,13
VALOR COM ICM					R\$ 212,84
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 391,68

0588 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 18X18X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000004	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPÃO APANHAFUSADA, DIMENSÕES 18 X 18 X 10" CM	ENAPR	UN	1,00000000	R\$ 10,00
TOTAL Material					R\$ 10,00

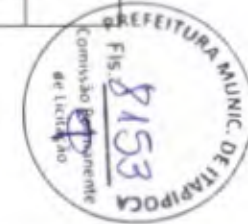
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80107	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPR	H	0,04000000	R\$ 22,02
80104	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPR	H	0,04000000	R\$ 27,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,20
VALOR					R\$ 53,54
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 53,54
VALOR COM ICM					R\$ 64,88
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 118,42

0788 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,1X0,1X0,1 M. AF_12/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001108	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COM M. 15 X 15 X 20" CM (L. X A X C)	ENAPR	UN	38,80100000	R\$ 0,46
TOTAL Material					R\$ 17,70

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPR	H	1,00000000	R\$ 20,88
80118	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPR	H	0,06000000	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,98

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001070	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ENAPR	M3	0,07700000	R\$ 709,52
0710	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CARRISDO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ENAPR	M3	0,20000000	R\$ 106,71
0710	PIÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 16 X 16 X 10CM, TAMPÃO DE AÇO APANHAFUSADA DE 100X100. AF_01/2019	ENAPR	M3	0,21700000	R\$ 2.806,23
TOTAL Material					R\$ 3.522,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0000	ORÇAMENTO				
0001	0000		11,075		11,075
0002	0001		14,95		14,95
0003	0002		13,95		13,95
0004	0003		3,05		3,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91918	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BETA, LANÇAMENTO MANUAL AF_06/2020	SINAPI	0,5300000	82,274,80	43,603,20
TOTAL BETA					43,603,20
VALOR					43,603,20
VALOR COM ENCARGOS					43,603,20
VALOR COM BDI					43,603,20
VALOR TOTAL COM BDI					43,603,20

91918 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X1 M PARA REDE DE ESOTOFO. AF_12/2019 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91918	RETROSCAVADERA SOBRE RUJAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 454 POTÊNCIA 130 HP, CAÇAMBA CARRIO CAP. 800 L, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PISO OPERACIONAL 800 X 800 X 100, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,5' M - CHP DURINO AF_06/2014	SINAPI	0,0070000	83,141,46	582,190,12
91918	RETROSCAVADERA SOBRE RUJAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 454 POTÊNCIA 130 HP, CAÇAMBA CARRIO CAP. 800 L, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PISO OPERACIONAL 800 X 800 X 100, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,5' M - CHP DURINO AF_06/2014	SINAPI	0,0070000	83,141,46	582,190,12
TOTAL Equipamento Cade Tracao					1,164,380,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91918	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 8 X 18 X 30 CM CLASSE C - NBR 8130	SINAPI	20,7910000	83,217	1,729,810,12
91918	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE LIGADA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	1	83,217	83,217
91918	PONTALETE "2,5 X 7,5" 30 EM PISOS, META OU EQUIVALENTE DA RESACA BRUTA	SINAPI	3	83,217	249,651
91918	PREÇO DE ACO POLUIR COM CARBONA 17 X 27 (2 V) 8 1/2	SINAPI	0,0750000	83,141,46	6,235,613,40
91918	SARRAPO "2,5 X 7,5" 28 EM PISOS, META OU EQUIVALENTE DA RESACA BRUTA	SINAPI	0,1400000	83,141,46	11,639,804,40
91918	TRINCA MAC. APARELHADA "2,5 X 8 1/2" COM 80 MACARANDUBANAS BRANCA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RESACA BRUTA	SINAPI	0,4410000	83,141,46	36,665,384,40
TOTAL BLOCO					1,729,810,12

Mão de obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91918	PREÇO DE ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAPI	1,548,000,00	83,217	128,800,000,00
91918	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	7,820,000,00	83,217	650,800,000,00
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					779,600,000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91918	ARGAMASSA TRACAO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNDA, COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	0,0720000	83,141,46	5,986,184,40
91918	ARGAMASSA TRACAO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNDA, PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	0,0140000	83,141,46	1,163,980,40
91918	CONCRETO FCA - CEMEX TRACAO 1:1:1 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRUTA 1:1 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SINAPI	0,0740000	83,141,46	6,152,384,40
91918	RETA RETANGULAR PREMO SADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,8 X 0,8 X 100 LITROS, TAXA DE AGUA APROXIMADA DE 30% AF_01/2019	SINAPI	0,0440000	83,141,46	3,658,204,40
91918	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M ACERTO DO SOLO NATURAL AF_06/2020	SINAPI	0,0100000	83,141,46	831,414,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
0000	ORÇAMENTO				
0001	0000		11,075		11,075
0002	0001		14,95		14,95
0003	0002		13,95		13,95
0004	0003		3,05		3,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)	SINAPI	1,0000000	83,420	83,420
TOTAL Material					83,420
VALOR					83,420
VALOR COM ENCARGOS					83,420
VALOR COM BDI					83,420
VALOR TOTAL COM BDI					83,420

Mão de obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,2220000	83,217	18,474,114,00
91937	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,2220000	83,217	18,474,114,00
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					36,948,228,00
VALOR					36,948,228,00
VALOR COM ENCARGOS					36,948,228,00
VALOR COM BDI					36,948,228,00
VALOR TOTAL COM BDI					36,948,228,00

91937 CAIXA OCTOGONAL 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 2" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	SINAPI	1,0000000	83,420	83,420
TOTAL Material					83,420

Mão de obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	AUXILIAR DE ENCARREGO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,2170000	83,217	18,158,119,00
91937	ENCARREGO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,2170000	83,217	18,158,119,00
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					36,316,238,00
VALOR					36,316,238,00
VALOR COM ENCARGOS					36,316,238,00
VALOR COM BDI					36,316,238,00
VALOR TOTAL COM BDI					36,316,238,00

91937 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH) (R)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE (UN)	SENTRA	1,0000000	83,217	83,217
91937	DEPRECAÇÃO	SENTRA	23,1634000	83,217	1,928,400,00
91937	JARDE	SENTRA	11,1627000	83,217	929,100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNDA	PAVIMENTAÇÃO TAMPOCA LOTE 02	DATA: 24/10/2014	ORÇ: 20.775
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QTD
		UNID	QTD
		UNID	QTD
		UNID	QTD
		UNID	QTD

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares	R\$ 71.000
VALOR	R\$ 71.000
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 71.000
VALOR COM BDI	R\$ 85.75
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 8.328,24

9868 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEMPRE	H	1,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 27,1400
0705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEMPRE	H	1,00000000	R\$ 40,8100	R\$ 40,8100
0701	DEPRECIÇÃO	SEMPRE	H	33,10340000	R\$ 0,0000	R\$ 32,7000
0702	JURIS	SEMPRE	H	11,18270000	R\$ 0,0000	R\$ 11,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRE	H	46,74010000	R\$ 0,0000	R\$ 46,1370
TOTAL Mês de Obra						R\$ 274,84
VALOR						R\$ 274,84
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 274,84
VALOR COM BDI						R\$ 284,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 48.588,48

9867 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF. 12/2014 (CH)						
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9867	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,20
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF. 12/2014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43
98671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 12/2014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
98672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS AF. 12/2014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Mês de Obra						R\$ 67,62
VALOR						R\$ 67,62
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 67,62
VALOR COM BDI						R\$ 111,68
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 22.451,88

98673 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014 (CHP)						
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98673	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNDA	PAVIMENTAÇÃO TAMPOCA LOTE 02	DATA: 24/10/2014	ORÇ: 20.775
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QTD
		UNID	QTD
		UNID	QTD
		UNID	QTD
		UNID	QTD

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF. 12/2014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43
98671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 12/2014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
98672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS AF. 12/2014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
98673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 12/2014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17
98674	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF. 12/2014	SNAP	H	1,00000000	R\$ 184,01	R\$ 184,01
TOTAL Mês de Obra						R\$ 213,81
VALOR						R\$ 213,81
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 213,81
VALOR COM BDI						R\$ 417,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 176.552,23

98675 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF. 12/2014 (H)						
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98675	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,20
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
986750	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,35M, M. POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMREBOQUE)	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 701.806,48	R\$ 701,80
986751	SEMREBOQUE COM DOS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 211.036,36	R\$ 211,03
TOTAL Equipamento						R\$ 912,83
VALOR						R\$ 912,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 912,83
VALOR COM BDI						R\$ 968,88
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 28.204,15

98672 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 12/2014 (H)						
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
986720	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 7,35M, M. POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMREBOQUE)	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 701.806,48	R\$ 701,80
986721	SEMREBOQUE COM DOS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 211.036,36	R\$ 211,03
TOTAL Equipamento						R\$ 912,83
VALOR						R\$ 912,83

SI
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITEM	RECLASSIFICAÇÃO FISCAL/LOTE/SI	DATA: 24/12/2024	
		NO: 20.776	NR: 20.776
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,92
VALOR COM IPI	R\$ 6,96
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 6.99,00

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMBREDOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURUS AP. 12/2014 (R)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89871A1 CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X4, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 285 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI SEMBREDOQUE	UNID.	1	0,0000410	R\$ 751.869,49	R\$ 751,87
89871A2 SEMBREDOQUE COM 200 EIXOS EM TRAZEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UNID.	1	0,0000460	R\$ 211.026,36	R\$ 95,08

TOTAL Equipamento	R\$ 12,84
VALOR	R\$ 12,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 12,89
VALOR COM IPI	R\$ 12,92
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 12.97,00

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMBREDOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AP. 12/2014 (R)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89873A1 CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X4, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 285 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI SEMBREDOQUE	UNID.	1	0,0000410	R\$ 751.869,49	R\$ 69,24
89873A2 SEMBREDOQUE COM 200 EIXOS EM TRAZEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UNID.	1	0,0000460	R\$ 211.026,36	R\$ 17,31

TOTAL Equipamento	R\$ 86,55
VALOR	R\$ 86,57
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 86,61
VALOR COM IPI	R\$ 86,69
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 84.131,40

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMBREDOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AP. 12/2014 (R)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89874A1 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL (COMUM METROPOLITANO 8-10) S 500	UNID.	1	20,4700000	R\$ 6,26	R\$ 126,11

TOTAL Material	R\$ 126,11
VALOR	R\$ 126,11
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 126,11
VALOR COM IPI	R\$ 126,16
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 84.872,67

89875 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) (R)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89875A1 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	UNID.	1	1,0000000	R\$ 27.100,00	R\$ 27.100,00
89875A2 DEPRECIAÇÃO	UNID.	1	34,8440000	R\$ 1.349,00	R\$ 28.349,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITEM	RECLASSIFICAÇÃO FISCAL/LOTE/SI	DATA: 24/12/2024	
		NO: 20.776	NR: 20.776
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.

89876 JURUS	UNID.	1	0,007440000	R\$ 1.360,00	R\$ 4.360,00
TOTAL Material					R\$ 4.360,00
VALOR					R\$ 43,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 43,00
VALOR COM IPI					R\$ 79,67
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 897,67

89880 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) (R)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89880A1 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	UNID.	1	1,0000000	R\$ 27.100,00	R\$ 27.100,00
89880A2 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	UNID.	1	1,0000000	R\$ 47.100,00	R\$ 47.100,00
89880A3 DEPRECIAÇÃO	UNID.	1	28,6640000	R\$ 1.349,00	R\$ 36.349,00
89880A4 JURUS	UNID.	1	0,07440000	R\$ 1.360,00	R\$ 1.000,00
89880A5 MANUTENÇÃO	UNID.	1	42,9070000	R\$ 1.360,00	R\$ 42.524,00

TOTAL Material	R\$ 119,00
VALOR	R\$ 174,70
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 174,70
VALOR COM IPI	R\$ 210,44
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 2.108,44

89881 CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA 136 (CH) (R)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89881A1 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (136 HP)	UNID.	1	1,0000000	R\$ 27.100,00	R\$ 27.100,00
89881A2 DEPRECIAÇÃO	UNID.	1	27,4000000	R\$ 1.349,00	R\$ 21.100,00
89881A3 JURUS	UNID.	1	11,2000000	R\$ 1.360,00	R\$ 11.200,00

TOTAL Material	R\$ 89,30
VALOR	R\$ 68,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 68,82
VALOR COM IPI	R\$ 75,16
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 2.048,08

89882 CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA 136 (CHP) (R)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89882A1 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (136 HP)	UNID.	1	1,0000000	R\$ 27.100,00	R\$ 27.100,00
89882A2 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (136 HP)	UNID.	1	1,0000000	R\$ 47.100,00	R\$ 47.100,00
89882A3 DEPRECIAÇÃO	UNID.	1	27,4000000	R\$ 1.349,00	R\$ 27.100,00
89882A4 JURUS	UNID.	1	11,2000000	R\$ 1.360,00	R\$ 11.200,00
89882A5 MANUTENÇÃO	UNID.	1	41,3800000	R\$ 1.360,00	R\$ 40.700,00

TOTAL Material	R\$ 119,00
VALOR	R\$ 175,17
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 175,17

52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA	ALIMENTAÇÃO CARROCEIRA LOTE 02	DATA: 24/10/2024		SOL 02/70%	
		UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE

VALOR COM ICM	R\$ 289,31
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 289,31

8982 CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH) (R)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (184 HR)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
8771 DEPRECIACAO	SEMPRA	H	28,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 14,0000
8772 AJUSTE	SEMPRA	H	12,21000000	R\$ 0,5000	R\$ 6,1050
TOTAL Material					R\$ 47,8050
VALOR					R\$ 47,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 59,87
VALOR COM ICM					R\$ 61,16
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 61,16

8983 CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (R)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (184 HR)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
8771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (184 HR)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 93,8100	R\$ 93,8100
8772 DEPRECIACAO	SEMPRA	H	28,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 14,0000
8773 AJUSTE	SEMPRA	H	12,21000000	R\$ 0,5000	R\$ 6,1050
8774 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	44,76000000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7600
TOTAL Material					R\$ 186,3750
VALOR					R\$ 186,37
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 238,87
VALOR COM ICM					R\$ 246,38
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 246,38

8983 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014 (CH)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8983 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 33,30	R\$ 33,30
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 33,30
Material					
8138 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
8139 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGURANÇ AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
8137 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - AJUSTE AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Material					R\$ 49,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA	ALIMENTAÇÃO TRAPIÇA LOTE 02	DATA: 24/10/2024		SOL 02/70%	
		UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
		UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE

VALOR	R\$ 78,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 79,88
VALOR COM ICM	R\$ 84,87
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 270,69

8981 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8981 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 33,30	R\$ 33,30
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 33,30

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8138 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
8139 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGURANÇ AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
8137 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - AJUSTE AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
8136 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 52,30	R\$ 52,30
8981 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIALS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 206,10	R\$ 206,10
TOTAL Material					R\$ 317,50
VALOR					R\$ 317,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 326,75
VALOR COM ICM					R\$ 405,80
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 812,24

9139 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO AF_06/2014 (R)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9139 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCEIRA)	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 724,7742	R\$ 0,00
9137 TANQUE DE AÇO CARBONO M10 REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TUBADA DE FORÇA, USADO MÁXIMO 70' 00" INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM ICM					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 1.000,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 28/10/2014	
		UNID.	QTD.
000000	PAVIMENTAÇÃO CARREFA LOTE 02		
000000	UNID.	UNID.	QTD.
000000	UNID.	UNID.	QTD.
000000	UNID.	UNID.	QTD.
000000	UNID.	UNID.	QTD.
000000	UNID.	UNID.	QTD.

9104 CAMINHÃO PIPA 19.996 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (R)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Componente	Preço Unitário	Total
000178	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UNID.	1	0,000000	R\$ 724.775,21	R\$ 4,10
000179	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 20 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UNID.	1	0,000000	R\$ 43.337,00	R\$ 0,47
TOTAL Especificações						R\$ 4,57
VALOR						R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 4,80
VALOR COM BDI						R\$ 6,93
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 281,54

91267 CAMINHÃO PIPA 19.996 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUNTOS. AF. 06/2014 (R)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Componente	Preço Unitário	Total
000178	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UNID.	1	0,000000	R\$ 724.775,21	R\$ 12,21
000179	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 20 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UNID.	1	0,000000	R\$ 43.337,00	R\$ 1,33
TOTAL Especificações						R\$ 13,54
VALOR						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 14,38
VALOR COM BDI						R\$ 21,79
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 727,24

9763 CAMINHÃO PIPA 19.996 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (R)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Componente	Preço Unitário	Total
000178	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UNID.	1	0,000000	R\$ 724.775,21	R\$ 48,80
000179	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 20 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UNID.	1	0,000000	R\$ 43.337,00	R\$ 0,60
TOTAL Especificações						R\$ 49,40
VALOR						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 52,23
VALOR COM BDI						R\$ 41,12
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.029,34

93831 CAMINHÃO PIPA 19.996 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (R)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Componente	Preço Unitário	Total
000178	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UNID.	1	0,000000	R\$ 724.775,21	R\$ 48,80
000179	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 20 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UNID.	1	0,000000	R\$ 43.337,00	R\$ 0,60
TOTAL Especificações						R\$ 49,40
VALOR						R\$ 49,40
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 52,23
VALOR COM BDI						R\$ 41,12
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.029,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 28/10/2014	
		UNID.	QTD.
000000	PAVIMENTAÇÃO CARREFA LOTE 02		
000000	UNID.	UNID.	QTD.
000000	UNID.	UNID.	QTD.
000000	UNID.	UNID.	QTD.
000000	UNID.	UNID.	QTD.
000000	UNID.	UNID.	QTD.

0004071 DÍZEL DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-15 CV 5-500

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Componente	Preço Unitário	Total
0004071	DÍZEL DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-15 CV 5-500	L	32.100.000		R\$ 0,34	R\$ 10.914,00
TOTAL Material						R\$ 10.914,00
VALOR						R\$ 10.914,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 205,14
VALOR COM BDI						R\$ 287,71
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 3.006,85

0000 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (R)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Componente	Preço Unitário	Total
0746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1.000.000		R\$ 27,1400	R\$ 27.140,00
0750	DEPRECIÇÃO	H	24.300.000		R\$ 0,3800	R\$ 9.234,00
0752	JUROS	H	11.000.000		R\$ 0,3600	R\$ 3.960,00
TOTAL Material						R\$ 34.334,00
VALOR						R\$ 34.334,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 72,64
VALOR COM BDI						R\$ 72,64
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 34.479,28

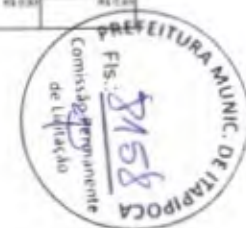
0000 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (R)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Componente	Preço Unitário	Total
0746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1.000.000		R\$ 27,1400	R\$ 27.140,00
0748	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1.000.000		R\$ 9,0700	R\$ 9.070,00
0750	DEPRECIÇÃO	H	24.300.000		R\$ 0,3800	R\$ 9.234,00
0752	JUROS	H	11.000.000		R\$ 0,3600	R\$ 3.960,00
0753	MANUTENÇÃO	H	51.271.000		R\$ 0,3800	R\$ 19.282,98
TOTAL Material						R\$ 68.686,98
VALOR						R\$ 68.686,98
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 216,49
VALOR COM BDI						R\$ 289,81
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 69.193,28

0000 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Componente	Preço Unitário	Total
000170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000.000		R\$ 3,10	R\$ 3.100,00
000140	OP - TAMBOR CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	H	1.000.000		R\$ 1,50	R\$ 1.500,00
000172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000.000		R\$ 1,10	R\$ 1.100,00
000140	FERRAMENTAS - TAMBOR CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	H	1.000.000		R\$ 0,40	R\$ 0,40
000170	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000.000		R\$ 0,28	R\$ 0,28
000171	TRANSPORTE - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000.000		R\$ 0,81	R\$ 0,81

45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE		
				QTD	UNID	VALOR
0011	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
004480	SR - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
004501	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
004503	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
004503	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
004507	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,00
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0011	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 10,20
TOTAL, Serviço						R\$ 1,50
VALOR						R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 25,61
VALOR COM BDI						R\$ 32,04
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 3,04

0826 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0011	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR	HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
004480	SR - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
004501	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
004503	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
004503	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
004507	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,00
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0011	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 10,20
TOTAL, Serviço						R\$ 4,20
VALOR						R\$ 26,40
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 34,40
VALOR COM BDI						R\$ 41,20
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.840,47

0884 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEMPELA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0761	DEPRECIAÇÃO	SEMPELA	H	41,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 15,0360
0762	JURO	SEMPELA	H	14,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 5,0760
TOTAL, Material						R\$ 52,5120
VALOR						R\$ 52,51
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 108,50
VALOR COM BDI						R\$ 138,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 138,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE		
				QTD	UNID	VALOR
0011	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
004480	SR - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
004501	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
004503	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
004503	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
004507	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,00
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0011	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR	HORISTA	DIÁRIO	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 10,20
TOTAL, Serviço						R\$ 1,50
VALOR						R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 25,61
VALOR COM BDI						R\$ 32,04
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 3,04

0808 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEMPELA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0761	DEPRECIAÇÃO	SEMPELA	H	37,27140000	R\$ 0,3600	R\$ 13,5177
0762	JURO	SEMPELA	H	10,56040000	R\$ 0,3600	R\$ 3,8015
0763	MANUTENÇÃO	SEMPELA	H	23,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 8,3880
TOTAL, Material						R\$ 53,1072
VALOR						R\$ 106,15
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 166,10
VALOR COM BDI						R\$ 218,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.069,14

0808 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEMPELA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0761	DEPRECIAÇÃO	SEMPELA	H	37,27140000	R\$ 0,3600	R\$ 13,5177
0762	JURO	SEMPELA	H	10,56040000	R\$ 0,3600	R\$ 3,8015
0763	MANUTENÇÃO	SEMPELA	H	23,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 8,3880
TOTAL, Material						R\$ 53,1072
VALOR						R\$ 106,15
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 166,10
VALOR COM BDI						R\$ 218,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 420,14

0808 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEMPELA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0764	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEMPELA	H	1,00000000	R\$ 103,2000	R\$ 103,2000
0761	DEPRECIAÇÃO	SEMPELA	H	37,27140000	R\$ 0,3600	R\$ 13,5177
0762	JURO	SEMPELA	H	10,56040000	R\$ 0,3600	R\$ 3,8015
0763	MANUTENÇÃO	SEMPELA	H	26,00710000	R\$ 0,3600	R\$ 9,3626
TOTAL, Material						R\$ 263,2818
VALOR						R\$ 526,56
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 810,80
VALOR COM BDI						R\$ 995,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. Q/ PRANÇ. 3 EIXOS	SENFRA	1,00000000	R\$ 106,3100	R\$ 106,3100
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	74,12640000	R\$ 3,3000	R\$ 75,3170
0702	LUCROS	SENFRA	18,40200000	R\$ 1,0000	R\$ 18,2400
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	111,18070000	R\$ 3,3000	R\$ 108,0000
TOTAL Materiais					R\$ 204,9570
VALOR					R\$ 385,99
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 385,99
VALOR COM BDI					R\$ 479,09
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 479,09

8706 CAVALO MECÂNICO C/PRANÇ. 3 EIXOS (CH) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. Q/ PRANÇ. 3 EIXOS	H	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
0704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. Q/ PRANÇ. 3 EIXOS	SENFRA	1,00000000	R\$ 106,3100	R\$ 106,3100
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	74,12640000	R\$ 3,3000	R\$ 75,3170
0702	LUCROS	SENFRA	18,40200000	R\$ 1,0000	R\$ 18,2400
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	111,18070000	R\$ 3,3000	R\$ 108,0000
TOTAL Materiais					R\$ 204,9570
VALOR					R\$ 385,99
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 385,99
VALOR COM BDI					R\$ 479,09
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 479,09

8703 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2023 (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8800	PELODRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	0,10740000	R\$ 23,80	R\$ 2,56
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	0,23500000	R\$ 25,10	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,46
8703	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE USO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 10/2023	SNAPF	0,20100000	R\$ 7,0740	R\$ 14,22
TOTAL Materiais					R\$ 14,22
VALOR					R\$ 14,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,22
VALOR COM BDI					R\$ 17,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 17,84

8708 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2023 (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8800	PELODRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	0,22600000	R\$ 23,80	R\$ 5,38
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	0,07400000	R\$ 25,10	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,24
8708	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE USO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 10/2023	SNAPF	0,20100000	R\$ 7,0740	R\$ 14,22
TOTAL Materiais					R\$ 14,22
VALOR					R\$ 21,46
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,46
VALOR COM BDI					R\$ 27,89
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 27,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. Q/ PRANÇ. 3 EIXOS	SENFRA	1,00000000	R\$ 106,3100	R\$ 106,3100
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	74,12640000	R\$ 3,3000	R\$ 75,3170
0702	LUCROS	SENFRA	18,40200000	R\$ 1,0000	R\$ 18,2400
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	111,18070000	R\$ 3,3000	R\$ 108,0000
TOTAL Materiais					R\$ 204,9570
VALOR					R\$ 385,99
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 385,99
VALOR COM BDI					R\$ 479,09
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 479,09

8806 CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8810	ENCANADOR DO BARRILETO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	0,08300000	R\$ 17,00	R\$ 1,41
8807	ENCANADOR DO BARRILETO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	0,30000000	R\$ 26,10	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,24
8806	ARGAMASSA TRAZIDA SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, LAMPA PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	SNAPF	0,00100000	R\$ 97,87	R\$ 0,09
TOTAL Materiais					R\$ 0,09
VALOR					R\$ 14,82
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,82
VALOR COM BDI					R\$ 17,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 17,84

8808 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8807	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO 3 TEMPERATURAS, 900 W (110/220 V)	SNAPF	1,00000000	R\$ 88,81	R\$ 88,81
8801	ITA VEDA ROSCA EM FOLIO DE 16 MM X 10 M.S. X 0,1	SNAPF	0,20100000	R\$ 3,85	R\$ 0,78
TOTAL Materiais					R\$ 92,59
8810	ENCANADOR DO BARRILETO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	0,44070000	R\$ 26,10	R\$ 11,50
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	0,14070000	R\$ 25,10	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,04
VALOR					R\$ 103,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 103,48
VALOR COM BDI					R\$ 128,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 128,84

8807 COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SENFRA	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	40,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 13,6000
0702	LUCROS	SENFRA	16,37000000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3700
TOTAL Materiais					R\$ 52,3700
VALOR					R\$ 87,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 87,34
VALOR COM BDI					R\$ 117,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 117,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (LOTE E)	DATA	R\$ 21,77%		
			UNID.	QUANTIDADE	VALOR
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO				
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.

M721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (R)					
Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000
0705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 36,2300
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	48,10000000	R\$ 48,3400
0702	JURCS	SEMPRA	H	16,07000000	R\$ 1,3600
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	34,35000000	R\$ 3,3600
TOTAL Material					R\$ 121,4000
VALOR					R\$ 147,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 147,47
VALOR COM BDI					R\$ 186,77
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,312,13

M688 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH) (R)					
Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	37,73740000	R\$ 2,3600
0702	JURCS	SEMPRA	H	13,83770000	R\$ 0,8600
TOTAL Material					R\$ 35,6200
VALOR					R\$ 61,44
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,44
VALOR COM BDI					R\$ 106,76
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,188,40

M723 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (R)					
Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000
0705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 34,2100
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	37,73740000	R\$ 2,3600
0702	JURCS	SEMPRA	H	13,83770000	R\$ 0,8600
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	32,21000000	R\$ 4,7600
TOTAL Material					R\$ 107,5900
VALOR					R\$ 227,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 227,80
VALOR COM BDI					R\$ 274,33
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,833,83

M619 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (R)					
Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (LOTE E)	DATA	R\$ 21,77%		
			UNID.	QUANTIDADE	VALOR
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO				
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PERC.

0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	36,73200000	R\$ 2,3600
0702	JURCS	SEMPRA	H	14,20700000	R\$ 0,8600
TOTAL Material					R\$ 35,6200
VALOR					R\$ 61,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,47
VALOR COM BDI					R\$ 106,78
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,688,85

M723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (R)					
Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000
0705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 34,2100
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	36,73200000	R\$ 2,3600
0702	JURCS	SEMPRA	H	14,20700000	R\$ 0,8600
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	31,84000000	R\$ 2,8900
TOTAL Material					R\$ 103,6600
VALOR					R\$ 239,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 239,88
VALOR COM BDI					R\$ 271,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,544,07

M724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (R)					
Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
0705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 2,8600
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	1,37000000	R\$ 0,9600
0702	JURCS	SEMPRA	H	0,33300000	R\$ 0,3600
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,73000000	R\$ 0,9600
TOTAL Material					R\$ 31,8000
VALOR					R\$ 58,04
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 58,04
VALOR COM BDI					R\$ 58,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 41,838,88

M725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (R)					
Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
0705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 2,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	VERSÃO		R\$ 20,7%
			DATA	VERSÃO	
PRIMEIROS	PRIMEIROS	14/07/2015	01	01	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0702	JURIS	SEMPRA	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	11,47000000	R\$ 0,3000	R\$ 3,4410
TOTAL Semprap					R\$ 4,4410
VALOR					R\$ 01,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 01,21
VALOR COM BDI					R\$ 01,21
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

91834 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015 (CH)					
Módulo de Preço com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	0,00000000	R\$ 23,74	R\$ 0,0000
TOTAL Módulo de Preço com Encargos Complementares					R\$ 0,00
Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9182	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_08/2015	SEMPRA	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9183	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS AF_08/2015	SEMPRA	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,10
VALOR COM BDI					R\$ 0,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,10

91833 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)					
Módulo de Preço com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	0,00000000	R\$ 23,74	R\$ 0,0000
TOTAL Módulo de Preço com Encargos Complementares					R\$ 0,00
Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9182	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_08/2015	SEMPRA	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9183	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS AF_08/2015	SEMPRA	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
9184	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SEMPRA	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9185	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SEMPRA	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,10
VALOR COM BDI					R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	VERSÃO		R\$ 20,7%
			DATA	VERSÃO	
PRIMEIROS	PRIMEIROS	14/07/2015	01	01	

91829 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Módulo de Preço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011M8	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

91828 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS, AF_08/2015 (H)					
Módulo de Preço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011M8	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,10
VALOR COM BDI					R\$ 0,23
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,23

91827 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Módulo de Preço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011M8	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

91822 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Módulo de Preço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014Z2	GASOLINA COMUM	SEMPRA	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,10
VALOR COM BDI					R\$ 0,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,10

91826 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)					
Módulo de Preço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LÍDIO TANDER AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0761	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,8750000	R\$ 0,5000	R\$ 21,7125
0763	JURIS	SEMPRA	H	7,52510000	R\$ 0,3000	R\$ 7,2440
TOTAL MATERIAL					R\$ 61,40	
VALOR					R\$ 61,40	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,40	
VALOR COM BDI					R\$ 74,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 81,58	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LÍDIO TANDER AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0761	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,8750000	R\$ 0,5000	R\$ 21,7125
0763	JURIS	SEMPRA	H	7,52510000	R\$ 0,3000	R\$ 7,2440

0728 COMPACTADOR LÍDIO TANDER AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LÍDIO TANDER AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LÍDIO TANDER AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,3700	R\$ 31,7100
0761	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,8750000	R\$ 0,5000	R\$ 21,7125
0763	JURIS	SEMPRA	H	7,52510000	R\$ 0,3000	R\$ 7,2440
0763	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	21,8750000	R\$ 0,3000	R\$ 21,7125
TOTAL MATERIAL					R\$ 116,73	
VALOR					R\$ 116,73	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 116,73	
VALOR COM BDI					R\$ 136,73	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 239,89	

0727 COMPRESSOR DE AR 175 PCM (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 175PCM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
0763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 175PCM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 30,4000	R\$ 29,6800
0761	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	10,5840000	R\$ 0,3000	R\$ 10,4470
0763	JURIS	SEMPRA	H	3,52000000	R\$ 0,3000	R\$ 3,4610
0763	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	11,7000000	R\$ 0,3000	R\$ 11,4000
TOTAL MATERIAL					R\$ 107,79	
VALOR					R\$ 107,79	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 107,79	
VALOR COM BDI					R\$ 130,05	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 237,84	

0814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
0761	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	17,8100000	R\$ 0,3000	R\$ 17,4200
0763	JURIS	SEMPRA	H	0,94000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,8740
TOTAL MATERIAL					R\$ 47,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LÍDIO TANDER AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0761	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,8750000	R\$ 0,5000	R\$ 21,7125
0763	JURIS	SEMPRA	H	7,52510000	R\$ 0,3000	R\$ 7,2440

VALOR	R\$ 47,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 47,21
VALOR COM BDI	R\$ 57,09
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 69,89

0726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
0763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
0761	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	17,8100000	R\$ 0,3000	R\$ 17,4200
0763	JURIS	SEMPRA	H	0,94000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,8740
0763	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	14,70000000	R\$ 0,3000	R\$ 14,5000
TOTAL MATERIAL					R\$ 106,21	
VALOR					R\$ 106,21	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 106,21	
VALOR COM BDI					R\$ 126,24	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 245,64	

04976 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L (AF_052821) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 600 L, MOTOR ELÉTRICO 1HP/3500W POTÊNCIA DE 4 CV, 220V, CARREGADOR - CH DÚRNIO AF_052823	SEMPRA	CH	0,61670000	R\$ 1,40	R\$ 0,86
0822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 600 L, MOTOR ELÉTRICO 1HP/3500W POTÊNCIA DE 4 CV, 220V, CARREGADOR - CHP DÚRNIO AF_052822	SEMPRA	CHP	0,61700000	R\$ 0,16	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 1,56	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
080410	AREIA MÉDIA - POSTO ASPIRACIONADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	SEMPRA	M3	0,70000000	R\$ 130,40	R\$ 130,40
080416	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-25	SEMPRA	M3	320,10000000	R\$ 0,16	R\$ 233,60
080401	AREIA BRUTA N. 1 (0,6 + 10 MM) POSTO ASPIRACIONADOR, SEM FORTES	SEMPRA	M3	0,50120000	R\$ 104,00	R\$ 104,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 268,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
0827	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,27000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
0826	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,02070000	R\$ 20,10	R\$ 40,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,31	
VALOR					R\$ 40,31	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 40,31	
VALOR COM BDI					R\$ 86,81	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 93,89	

04971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L (AF_052821) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL	%
------	-----------	-------	--------	-------------	-------------	---



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITIOS	OBRA:	REIMBUTADO TRAPPOCA LOTE 02	DATA:	24/11/2024	ORÇ:	22.770
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	UNID	QTD	VALOR

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0000176	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURO AF_062023	UNID	CH	0,20070000	R\$ 1.40	R\$ 0,28
0000178	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURO AF_062023	UNID	CHP	0,24000000	R\$ 5,10	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Canteiro						R\$ 1,50

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0000176	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZZAFORNACELORES (RETRAZO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	UNID	M2	0,72700000	R\$ 138,40	R\$ 100,71
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	UNID	KG	304,40300000	R\$ 3,79	R\$ 124,81
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 0/3 x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNACELORES, SEM FRETE	UNID	M3	0,00720000	R\$ 104,00	R\$ 0,75
TOTAL Materiais						R\$ 226,27

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0027	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,20100000	R\$ 20,57	R\$ 24,67
0016	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,07000000	R\$ 20,74	R\$ 22,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 46,67
VALOR						R\$ 817,28
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 817,28
VALOR COM BDI						R\$ 824,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 830,00

M973 CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 1,3,1,2,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_062021 (M3)						
Equipamento Canteiro						
0000176	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURO AF_062023	UNID	CH	0,00100000	R\$ 1,40	R\$ 0,14
0000178	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURO AF_062023	UNID	CHP	0,00120000	R\$ 5,10	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Canteiro						R\$ 0,75

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0000176	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZZAFORNACELORES (RETRAZO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	UNID	M2	0,71100000	R\$ 138,40	R\$ 98,54
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	UNID	KG	301,18000000	R\$ 3,79	R\$ 114,10
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 0/3 x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNACELORES, SEM FRETE	UNID	M3	0,00720000	R\$ 104,00	R\$ 0,75
TOTAL Materiais						R\$ 213,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0027	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,20000000	R\$ 20,57	R\$ 24,67
0016	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,00000000	R\$ 20,74	R\$ 20,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 45,41
VALOR						R\$ 824,84
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 824,84
VALOR COM BDI						R\$ 846,47
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 850,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITIOS	OBRA:	REIMBUTADO TRAPPOCA LOTE 02	DATA:	24/11/2024	ORÇ:	20.750
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	UNID	QTD	VALOR

M974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,3,4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_062021 (M3)						
Equipamento Canteiro						
0000176	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZZAFORNACELORES (RETRAZO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	UNID	M2	0,00100000	R\$ 138,40	R\$ 0,14
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	UNID	KG	270,40000000	R\$ 3,79	R\$ 102,70
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 0/3 x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNACELORES, SEM FRETE	UNID	M3	0,00720000	R\$ 104,00	R\$ 0,75
TOTAL Materiais						R\$ 203,59

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0016	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,70000000	R\$ 20,74	R\$ 14,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,52
VALOR						R\$ 478,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 478,88
VALOR COM BDI						R\$ 497,33
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 500,00

M968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,3,4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_062021 (M3)						
Equipamento Canteiro						
0022	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURO AF_062023	UNID	CH	0,04000000	R\$ 1,40	R\$ 0,56
0023	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURO AF_062023	UNID	CHP	0,04800000	R\$ 5,10	R\$ 2,45
TOTAL Equipamento Canteiro						R\$ 3,01

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0000176	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZZAFORNACELORES (RETRAZO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	UNID	M2	0,00100000	R\$ 138,40	R\$ 0,14
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	UNID	KG	270,40000000	R\$ 3,79	R\$ 102,70
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 0/3 x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNACELORES, SEM FRETE	UNID	M3	0,00720000	R\$ 104,00	R\$ 0,75
TOTAL Materiais						R\$ 203,59

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0027	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,20100000	R\$ 20,57	R\$ 24,67
0016	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	2,10000000	R\$ 20,74	R\$ 43,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68,18
VALOR						R\$ 478,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 478,88
VALOR COM BDI						R\$ 500,91
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 500,00

M938 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Equipamento Canteiro						
0108	ÁREA MÉDIA	UNID	M2	0,77000000	R\$ 62,8000	R\$ 48,26
0100	BRITA	UNID	M3	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Canteiro						R\$ 48,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM		
					UNID.	VALOR	
0000	CEMENTO PORTLAND	KG	204,00000000	R\$ 0,7020	R\$ 143,8040	100%	
TOTAL Material							R\$ 143,8040
Mão de Obra							
0043	SERVEANTE	H	10,00000000	R\$ 20,0371	R\$ 200,4710	100%	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 200,4710
VALOR							R\$ 344,2750
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 344,2750
VALOR COM BDI							R\$ 421,93
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 6,90

C3268 CONCRETO FVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)							
Equipamento Cada Noite							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0046	RETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 24,0000		R\$ 0,0000	
0048	RETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	R\$ 31,1700		R\$ 31,1700	
TOTAL Equipamento Cada Noite							R\$ 55,1700
Material							
0000	CEMENTO PORTLAND	KG	204,00000000	R\$ 0,7020		R\$ 143,8040	
TOTAL Material							R\$ 143,8040
Mão de Obra							
0043	SERVEANTE	H	0,00000000	R\$ 20,0371		R\$ 120,2400	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 120,2400
Serviço							
C3130	AREA DE RD - EXTRAÇÃO	M2	0,01010000	R\$ 8,8000		R\$ 7,8800	
C3205	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,00000000	R\$ 100,4000		R\$ 65,6231	
TOTAL Serviço							R\$ 65,6231
VALOR							R\$ 420,84
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 420,84
VALOR COM BDI							R\$ 511,34
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 1.140,28


C3269 CONCRETO FVBR, FCK=13MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)							
Equipamento Cada Noite							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0046	RETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 24,0000		R\$ 0,0000	
0048	RETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	R\$ 31,1700		R\$ 31,1700	
TOTAL Equipamento Cada Noite							R\$ 55,1700
Material							
0000	CEMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	R\$ 0,7020		R\$ 205,0040	
TOTAL Material							R\$ 205,0040
Mão de Obra							
0043	SERVEANTE	H	0,00000000	R\$ 20,0371		R\$ 120,2400	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 120,2400
Serviço							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM		
					UNID.	VALOR	
C3130	AREA DE RD - EXTRAÇÃO	M2	0,00700000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8800	100%	
C3205	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,00000000	R\$ 100,4000	R\$ 65,6231	100%	
TOTAL Serviço							R\$ 65,6231
VALOR							R\$ 481,34
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 481,34
VALOR COM BDI							R\$ 584,80
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 203.080,30

C3270 CONCRETO FVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)							
Equipamento Cada Noite							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0046	RETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 24,0000		R\$ 0,0000	
0048	RETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	R\$ 31,1700		R\$ 31,1700	
TOTAL Equipamento Cada Noite							R\$ 55,1700
Material							
0000	CEMENTO PORTLAND	KG	204,00000000	R\$ 0,7020		R\$ 143,8040	
TOTAL Material							R\$ 143,8040
Mão de Obra							
0043	SERVEANTE	H	0,00000000	R\$ 20,0371		R\$ 120,2400	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 120,2400
Serviço							
C3130	AREA DE RD - EXTRAÇÃO	M2	0,00700000	R\$ 8,8000		R\$ 7,8800	
C3205	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,00000000	R\$ 100,4000		R\$ 65,6231	
TOTAL Serviço							R\$ 65,6231
VALOR							R\$ 481,34
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 481,34
VALOR COM BDI							R\$ 584,80
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 203.708,30

B3505 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_10/2022 (UN)							
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
B3511005	BUCHA DE NYLON SEM ABR. DE. COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO INOX COM BORCA BOBERBA, CARRILHA (NATA E FENDA PHILLIPS)	UN	2,00000000	R\$ 0,31		R\$ 0,62	
B3512010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TRANSP. DE 1/2" DN 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,34		R\$ 0,34	
TOTAL Material							R\$ 0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares							
B3517	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23870000	R\$ 4,75		R\$ 4,75	
B3504	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23870000	R\$ 27,10		R\$ 6,51	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 11,26
VALOR							R\$ 22,31
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 22,31
VALOR COM BDI							R\$ 27,81
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 27,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	RECONSTRUÇÃO EMPREITA LOTE 02	DATA	14/01/2024	ORÇ. 01.770	
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
						R\$ 11,00
						R\$ 11,00
						R\$ 11,00
						R\$ 11,00

8811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (RM)


Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8811B CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA DE 12" OU 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material					R\$ 11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8817 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,10700000	R\$ 22,81	R\$ 2,45
8824 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,10700000	R\$ 27,14	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,35
VALOR					R\$ 16,35
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,35
VALOR COM BDI					R\$ 22,89
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 33,89

C381 CONFECÇÃO DE BANDEJA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,10m) (R)

Equipamento Tipo Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8830 MESA VIBRATORA E FORMAS (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 0,0000
8705 MESA VIBRATORA E FORMAS (CH)	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 25,0000	R\$ 2,5000
TOTAL Equipamento Tipo Serviço					R\$ 2,5000
Mão de Obra					
8831 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 20,3040	R\$ 2,0304
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 25,3071	R\$ 25,3071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,3375
Material					
C381 CONCRETO P/UBA FCA+3,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRAMP)	SEMPRA	M3	0,04700000	R\$ 440,3500	R\$ 20,7265
TOTAL Material					R\$ 20,7265
VALOR					R\$ 48,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,40
VALOR COM BDI					R\$ 66,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 66,40

8618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
8791 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	211,25700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8794 JUROR	SEMPRA	H	70,45000000	R\$ 0,2000	R\$ 14,0900
TOTAL Material					R\$ 46,4900
VALOR					R\$ 46,49
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 64,16
VALOR COM BDI					R\$ 87,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 87,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	RECONSTRUÇÃO EMPREITA LOTE 02	DATA	14/01/2024	ORÇ. 01.770	
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
						R\$ 32,4000
						R\$ 32,4000
						R\$ 32,4000
						R\$ 32,4000

8732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
8791 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	211,25700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8794 JUROR	SEMPRA	H	70,45000000	R\$ 0,2000	R\$ 14,0900
8792 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	241,91000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 46,4900
VALOR					R\$ 46,49
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 64,16
VALOR COM BDI					R\$ 87,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 87,84

8832 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,3 MM. AF_06/2022 (RQ)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8832B AÇO CA-50, 10,3 MM VERTICAL/AD	SEMPRA	M2	1,11000000	R\$ 0,30	R\$ 0,33
TOTAL Material					R\$ 0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8838 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00140000	R\$ 20,04	R\$ 0,03
8845 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00800000	R\$ 26,75	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,24
VALOR					R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,78
VALOR COM BDI					R\$ 11,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,38

8281 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (RQ)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8281B AÇO CA-50, 6,3 MM VERTICAL/AD	SEMPRA	M2	1,07000000	R\$ 0,24	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8838 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00190000	R\$ 20,04	R\$ 0,04
8845 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,01100000	R\$ 26,75	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,33
VALOR					R\$ 0,59
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,81
VALOR COM BDI					R\$ 12,61
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,61

8278 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (RQ)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		BDI	
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
000000	PAVIMENTAÇÃO (TRAPIPA) LOTE 02	24/01/2024	30/11/2024	20,77%	
000000	ORÇAMENTO				
		0000	0000	11,39%	10,7%
		0000	0000	11,39%	10,7%
		0000	0000	11,39%	10,7%
		0000	0000	11,39%	10,7%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
924305	ACO CA-90 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,3 MM OU 7,5 MM VERTICAL	SMAP	KG	1,070000	R\$ 6,10
TOTAL Material					R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
924306	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,070000	R\$ 23,34
924307	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,063000	R\$ 24,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,07
VALOR					R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,47
VALOR COM BDI					R\$ 12,89
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,89

BENS CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 (KG)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
924305	ACO CA-90 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,3 MM OU 7,5 MM VERTICAL	SMAP	KG	1,070000	R\$ 6,10
TOTAL Material					R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
924306	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,063000	R\$ 20,04
924307	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,056000	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,77
VALOR					R\$ 10,42
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,42
VALOR COM BDI					R\$ 12,96
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,89

92308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92308	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SMAP	H	0,071000	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,80
VALOR					R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,19
VALOR COM BDI					R\$ 0,19
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 19,91

92309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92309	CARPinteIRO AJUDANTE (HORISTA)	SMAP	H	0,074000	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,20
VALOR					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,22
VALOR COM BDI					R\$ 0,27
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		BDI	
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
000000	PAVIMENTAÇÃO (TRAPIPA) LOTE 02	24/01/2024	30/11/2024	20,77%	
000000	ORÇAMENTO				
		0000	0000	10,39%	9,7%
		0000	0000	10,39%	9,7%
		0000	0000	10,39%	9,7%
		0000	0000	10,39%	9,7%

92314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92314	ARMADOR (HORISTA)	SMAP	H	0,071000	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,20
VALOR					R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,28
VALOR COM BDI					R\$ 0,33
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 190,91

92316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92316	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SMAP	H	0,041000	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,20
VALOR COM BDI					R\$ 0,24
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,80

92317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92317	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SMAP	H	0,074000	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,20
VALOR COM BDI					R\$ 0,24
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,80

92324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92324	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SMAP	H	0,074000	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,20
VALOR					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,22
VALOR COM BDI					R\$ 0,27
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,80

92329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92329	CARPinteIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SMAP	H	0,074000	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,20
VALOR					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,22
VALOR COM BDI					R\$ 0,27
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	ITEM	UNID	DATA: 2012/03		VAL
			QUANT	VALOR	
ORÇAMENTO	0001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	0,01211000	R\$ 19,20	R\$ 0,23
	0001214	VALOR COM ENCARGOS			R\$ 0,34
	0001215	VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 0,58
	0001216	VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 0,58

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,58
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,58

95236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	GRUPO	H	0,01211000	R\$ 19,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,23
VALOR					R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,28
VALOR COM BDI					R\$ 0,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,58

95232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004206	ELETRICISTA (HORISTA)	GRUPO	H	0,03762000	R\$ 19,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,75
VALOR					R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,75
VALOR COM BDI					R\$ 0,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,88

95235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004208	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	GRUPO	H	0,01967000	R\$ 19,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,34
VALOR					R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,34
VALOR COM BDI					R\$ 0,43
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,49

95290 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004203	JARDINEIRO (HORISTA)	GRUPO	H	0,00234000	R\$ 19,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,21
VALOR					R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,27
VALOR COM BDI					R\$ 0,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,52

95248 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001217	MOTORISTA DE BASCULANTE (HORISTA)	GRUPO	H	0,01211000	R\$ 19,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,23
VALOR					R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,28
VALOR COM BDI					R\$ 0,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	ITEM	UNID	DATA: 2012/03		VAL
			QUANT	VALOR	
ORÇAMENTO	0001217	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	0,01211000	R\$ 19,20	R\$ 0,23
	0001218	VALOR COM ENCARGOS			R\$ 0,34
	0001219	VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 0,58
	0001220	VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 0,58

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,58
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,58

95247 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001217	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	GRUPO	H	0,00234000	R\$ 19,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,14
VALOR					R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,14
VALOR COM BDI					R\$ 0,17
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,29

95288 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - MISTURADOR	GRUPO	H	0,00272000	R\$ 14,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,12
VALOR					R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,12
VALOR COM BDI					R\$ 0,14
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,28

95257 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	GRUPO	H	0,01211000	R\$ 19,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,24
VALOR					R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,24
VALOR COM BDI					R\$ 0,29
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,53

95258 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Item de Orç	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004205	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÃO	GRUPO	H	0,01718000	R\$ 19,20
TOTAL Item de Orç					R\$ 0,25
VALOR					R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,25
VALOR COM BDI					R\$ 0,32
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITHCOS	OBRA	DATA		BDI 20,75%		
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PORCENTUAL
	PAVIMENTAÇÃO (AMPAPO) LOTE 02					
	ENCARGOS					

8085 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SNAP	H	0,0007000	R\$ 22,37	R\$ 0,16
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 0,16
VALOR						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,16
VALOR COM BDI						R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,28

8086 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES (MÁQUINAS) (TERRAPLANEADOR)	SNAP	H	0,00171000	R\$ 17,46	R\$ 0,27
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 0,27
VALOR						R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,27
VALOR COM BDI						R\$ 0,35
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,60

8088 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SNAP	H	0,0007000	R\$ 20,11	R\$ 0,14
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 0,14
VALOR						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,14
VALOR COM BDI						R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,36

8071 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	PEDREIRO (HORISTA)	SNAP	H	0,0027000	R\$ 19,20	R\$ 0,52
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 0,52
VALOR						R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,52
VALOR COM BDI						R\$ 0,67
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,84

8072 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	PINTOR (HORISTA)	SNAP	H	0,0100000	R\$ 19,20	R\$ 0,19
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 0,19
VALOR						R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,19
VALOR COM BDI						R\$ 0,25
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITHCOS	OBRA	DATA		BDI 20,75%		
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PORCENTUAL
	PAVIMENTAÇÃO (AMPAPO) LOTE 02					
	ENCARGOS					

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,28
VALOR COM BDI	R\$ 0,36
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,64

8078 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	SERVENTE DE OBRAS	SNAP	H	0,0027000	R\$ 12,84	R\$ 0,35
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 0,35
VALOR						R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,35
VALOR COM BDI						R\$ 0,46
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,81

8089 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	TELHADEIRO (HORISTA)	SNAP	H	0,00171000	R\$ 18,80	R\$ 0,32
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 0,32
VALOR						R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,32
VALOR COM BDI						R\$ 0,41
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,73

8086 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURA	SNAP	H	0,00171000	R\$ 17,34	R\$ 0,27
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 0,27
VALOR						R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,27
VALOR COM BDI						R\$ 0,35
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,62

8181 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032823 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
TOTAL Mês de Obrs						R\$ 2,71

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000000	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0700000	R\$ 22,00	R\$ 1,54
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0700000	R\$ 27,00	R\$ 1,89
TOTAL Mês de Obrs com Encargos Complementares						R\$ 3,43
VALOR						R\$ 16,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,80

65

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
			UNITÁRIO	TOTAL	COM BDI
1001879	CURVA 90 GRAUS, UNDA DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	1.00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74	R\$ 1,84
TOTAL					R\$ 1,74

VALOR COM BDI	R\$ 1,84
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,80

8180 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RÓSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FURRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8180	CURVA 90 GRAUS, UNDA DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	1.00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74	
TOTAL					R\$ 1,74

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8181	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43	
8182	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14	
TOTAL					R\$ 29,57

VALOR	R\$ 12,48
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,48
VALOR COM BDI	R\$ 15,63
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,90

8374 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8374	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2.00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68	
8375	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.00000000	R\$ 22,74	R\$ 22,74	
8376	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA (EMBALAGEM DE 100g OU USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	3.11000000	R\$ 21,98	R\$ 68,35	
TOTAL					R\$ 99,77

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8377	AUXILIAR DE ENCARGOS DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21	
8378	ENCARGOS DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.00000000	R\$ 28,11	R\$ 28,11	
TOTAL					R\$ 39,32

VALOR	R\$ 42,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 42,82
VALOR COM BDI	R\$ 51,78
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,90

C316 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8380	MÁQUINA DE ESTEREO (CLASSE E ESC. HP 100 (CH)	1.00000000	R\$ 98,1200	R\$ 98,1200	
8381	MÁQUINA DE ESTEREO (CLASSE E ESC. HP 100 (CH)	1.00000000	R\$ 176,4800	R\$ 176,4800	
TOTAL					R\$ 274,6000

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8382	DIURANTE	1.00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000	
TOTAL					R\$ 294,6000

66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
			UNITÁRIO	TOTAL	COM BDI
1001879	CURVA 90 GRAUS, UNDA DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	1.00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74	R\$ 1,84
TOTAL					R\$ 1,74

VALOR	R\$ 6,42
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,42
VALOR COM BDI	R\$ 6,94
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2478,28

10191 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10191	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 60A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	1.00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29	
10192	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA USO EM MÃO E FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8x8	1.00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
TOTAL					R\$ 18,60

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8377	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14	
8378	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14	
TOTAL					R\$ 54,28

VALOR	R\$ 25,44
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,44
VALOR COM BDI	R\$ 30,71
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,90

8424 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8424	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
8425	EPÍ - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA)	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
8426	DANOS - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
8427	PERMANENTE - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA)	1.00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
8428	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
8429	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
TOTAL					R\$ 7,20

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8430	ELETRICISTA (HORISTA)	1.00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20	
TOTAL					R\$ 19,20

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
8431	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1.00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
TOTAL					R\$ 0,70

VALOR	R\$ 27,14
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,14
VALOR COM BDI	R\$ 32,81
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO TAMPA LOTE 02	DATA:	14/01/2024	BD: 27,7%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:

9182 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9182001	1	M	1,0770000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material					R\$ 1,33
Módulo de Oito com Encargos Complementares					
80247	1	H	0,1240000	R\$ 22,00	R\$ 2,73
8024	1	H	0,1240000	R\$ 27,18	R\$ 3,37
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 6,10
VALOR					R\$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,33
VALOR COM BDI					R\$ 10,96
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,99

9183 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9183001	1	M	1,0770000	R\$ 3,00	R\$ 3,21
TOTAL Material					R\$ 3,21
Módulo de Oito com Encargos Complementares					
80247	1	H	0,1000000	R\$ 22,00	R\$ 2,20
8024	1	H	0,1000000	R\$ 27,18	R\$ 2,72
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 4,92
VALOR					R\$ 5,67
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5,67
VALOR COM BDI					R\$ 10,79
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5,89

9185 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9185001	1	M	1,0770000	R\$ 3,00	R\$ 3,21
TOTAL Material					R\$ 3,21
Módulo de Oito com Encargos Complementares					
80247	1	H	0,1000000	R\$ 22,00	R\$ 2,20
8024	1	H	0,1000000	R\$ 27,18	R\$ 2,72
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 4,92
VALOR					R\$ 11,75
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,75
VALOR COM BDI					R\$ 14,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,89

9183 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9183001	1	M	1,0770000	R\$ 3,00	R\$ 3,21
TOTAL Material					R\$ 3,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO TAMPA LOTE 02	DATA:	14/01/2024	BD: 27,7%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:

9186 ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 34" SEM LUVA

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186001	1	M	1,0770000	R\$ 4,54	R\$ 4,87
TOTAL Material					R\$ 4,87
Módulo de Oito com Encargos Complementares					
80247	1	H	0,1190000	R\$ 22,00	R\$ 2,62
8024	1	H	0,1190000	R\$ 27,18	R\$ 3,23
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 5,85
VALOR					R\$ 10,44
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,44
VALOR COM BDI					R\$ 12,61
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,98

9187 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9187001	1	M	1,0770000	R\$ 4,54	R\$ 4,87
TOTAL Material					R\$ 4,87
Módulo de Oito com Encargos Complementares					
80247	1	H	0,1770000	R\$ 22,00	R\$ 3,89
8024	1	H	0,1770000	R\$ 27,18	R\$ 4,81
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 8,70
VALOR					R\$ 13,11
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,11
VALOR COM BDI					R\$ 16,61
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,99

91777 EMBELO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_03/2023 (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9177701	1	M2	0,1300000	R\$ 15,34	R\$ 1,99
TOTAL Material					R\$ 1,99
Módulo de Oito com Encargos Complementares					
8024	1	H	0,0790000	R\$ 26,34	R\$ 2,07
8024	1	H	0,0790000	R\$ 27,18	R\$ 2,14
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 4,21
VALOR					R\$ 11,75
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,75
VALOR COM BDI					R\$ 14,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,89

91784 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE GRENTO CAL E ÁREA REDUZIDA PARA EMBELO MASSA UNICA SUBSISTENTE DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_03/2023

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91784	1	M2	0,0740000	R\$ 710,20	R\$ 52,55
TOTAL Material					R\$ 52,55
VALOR					R\$ 58,98
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 58,98
VALOR COM BDI					R\$ 68,33

69
7



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	PLANTAMENTO/EMPENHO/CRÉDITO	DATA	VALOR	%	%
DESCRIÇÃO	UNICOMÉDIO	09/01/2018	800.000	11,00%	10,71%
		09/02	800.000	11,00%	10,71%
		09/03	800.000	11,00%	10,71%
		09/04	800.000	11,00%	10,71%
		09/05	800.000	11,00%	10,71%
		09/06	800.000	11,00%	10,71%

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 8.800

8721 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M3)

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DIÁRIA	H	2.400,00	R\$ 2.400,00
89310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DIÁRIA	H	2.100,00	R\$ 2.100,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4.500,00

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87201 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L, AF. 06/2014	1	M3	0,0370000	R\$ 900,30	R\$ 32,80
TOTAL Serviço					R\$ 32,80

VALOR R\$ 37,11
VALOR COM ENCARGOS R\$ 37,11
VALOR COM BDI R\$ 48,90
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 8,800

87327 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 8M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M3)

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DIÁRIA	H	2.300,00	R\$ 23,00
89310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DIÁRIA	H	2.110,00	R\$ 21,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,10

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87201 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L, AF. 06/2014	1	M3	0,0370000	R\$ 900,30	R\$ 32,80
TOTAL Serviço					R\$ 32,80

VALOR R\$ 42,31
VALOR COM ENCARGOS R\$ 42,31
VALOR COM BDI R\$ 59,84
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 8,800

89267 ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8927310 ALMOXARIFADO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DIÁRIA	H	1.000,00	R\$ 0,10
8924481 EP - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1	DIÁRIA	H	1.000,00	R\$ 0,09
8927312 EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	DIÁRIA	H	1.000,00	R\$ 1,12
8924481 EP - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1	DIÁRIA	H	1.000,00	R\$ 0,31
8927313 SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	DIÁRIA	H	1.000,00	R\$ 0,08

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	PLANTAMENTO/EMPENHO/CRÉDITO	DATA	VALOR	%	%
DESCRIÇÃO	ENCARGOS	09/01/2018	800.000	11,00%	10,71%
		09/02	800.000	11,00%	10,71%
		09/03	800.000	11,00%	10,71%
		09/04	800.000	11,00%	10,71%
		09/05	800.000	11,00%	10,71%
		09/06	800.000	11,00%	10,71%

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8927310 ALMOXARIFADO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DIÁRIA	H	1.000,00	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,10

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8927310 ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (COLETADO CASA)	1	DIÁRIA	H	1.000,00	R\$ 0,10
TOTAL Serviço					R\$ 0,10

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8927310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1	DIÁRIA	H	1.000,00	R\$ 0,30
TOTAL Serviço					R\$ 0,30

VALOR R\$ 28,12
VALOR COM ENCARGOS R\$ 28,12
VALOR COM BDI R\$ 31,83
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 8,800

89884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 127 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8988414 ENGATE-ENRABOCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 127 X 30 CM	1	UN	0,0000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
8988416 FITA VEDA POÇA EM ROLLOS DE 19 MM X 19 M (L X C)	1	UN	0,0210000	R\$ 3,80	R\$ 0,08
TOTAL Materiais					R\$ 6,48

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8927310 ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DIÁRIA	H	2.150,00	R\$ 21,50
89310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DIÁRIA	H	2.040,00	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,90

VALOR R\$ 71,68
VALOR COM ENCARGOS R\$ 71,68
VALOR COM BDI R\$ 93,82
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 8,800

99402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH) (H)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9940201 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	DIÁRIA	H	1.200,00	R\$ 12,40
9940202 DEPRECIÇÃO	1	DIÁRIA	H	101.867,00	R\$ 9,99
9940203 CURTO	1	DIÁRIA	H	26.243,00	R\$ 1,00
TOTAL Materiais					R\$ 23,39
VALOR					R\$ 233,63
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 236,63
VALOR COM BDI					R\$ 262,33
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,800

99401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	------------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0001	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
0002	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
0003	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
0004	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
0005	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0701	MANUTENÇÃO DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%	R\$ 22,77%	
0702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ BOMBEADOR	1,00000000	DIURNO	R\$ 101,4300	R\$ 101,4300	
0703	DEPRECIACÃO	1,00000000	DIURNO	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
0704	JURCS	28,27430000	DIURNO	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
0705	MANUTENÇÃO	194,00000000	DIURNO	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL Material					R\$ 101,4300	
VALOR					R\$ 101,4300	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 101,4300	
VALOR COM BDI					R\$ 116,54	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 116,54	

9432 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_06/2014 (CH)					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
9432	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

9433 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS AF_06/2014					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
9433	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

9434 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
9434	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

9435 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
9435	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0001	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
0002	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
0003	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
0004	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
0005	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		

9427 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014 (D)					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
9427	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

9428 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS AF_06/2014 (D)					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
9428	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

9429 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (D)					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
9429	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

9430 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (D)					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
9430	1,00000000	DIURNO	R\$ 22,77%		
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA	INSTRUMENTAÇÃO TAMPOCO LOTS 02	DATA		IMP - 21,72%	
		INÍCIO	TERMINO	QUANTIA	VALOR
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	02/01	02/01	11,07%	10,7%
		02/02	02/02	14,9%	14,1%
		02/03	02/03	14,9%	14,1%
		02/04	02/04	0,0%	0,0%

8894 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHU DIURNO - AF_06/2014 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,42	
Serviço						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8890	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, P.E.L. OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 51,47	R\$ 51,47
8892	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, P.E.L. OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURIS AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
TOTAL Serviço					R\$ 64,81	
VALOR					R\$ 91,23	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 95,33	
VALOR COM BDI					R\$ 158,81	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 17.044,81	

8897 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHU DIURNO - AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8824	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,42	
Serviço						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8890	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, P.E.L. OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 51,47	R\$ 51,47
8892	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, P.E.L. OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURIS AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
8893	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, P.E.L. OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 45,08	R\$ 45,08
8894	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, P.E.L. OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	R\$ 91,60	R\$ 91,60
TOTAL Serviço					R\$ 191,49	
VALOR					R\$ 248,21	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 268,21	
VALOR COM BDI					R\$ 399,87	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 60.992,27	

8896 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2014 (H)

Equipamento						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8874-02	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 901.376,01	R\$ 901,47
TOTAL Equipamento					R\$ 901,47	
VALOR					R\$ 901,47	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 91,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA	INSTRUMENTAÇÃO TAMPOCO LOTS 02	DATA		IMP - 21,72%	
		INÍCIO	TERMINO	QUANTIA	VALOR
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	02/01	02/01	11,07%	10,7%
		02/02	02/02	14,9%	14,1%
		02/03	02/03	14,9%	14,1%
		02/04	02/04	0,0%	0,0%

VALOR COM BDI	R\$ 92,91
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 17.064,71

8892 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURIS AF_06/2014 (H)

Equipamento						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8874-02	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 901.376,01	R\$ 13,34
TOTAL Equipamento					R\$ 13,34	
VALOR					R\$ 13,34	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,34	
VALOR COM BDI					R\$ 14,11	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.758,10	

8893 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO - AF_06/2014 (H)

Equipamento						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8874-02	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 901.376,01	R\$ 45,08
TOTAL Equipamento					R\$ 45,08	
VALOR					R\$ 45,08	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 45,08	
VALOR COM BDI					R\$ 76,17	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.254,93	


8894 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)

Material						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8894-01	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM 48 TRIPOLITANO S-12 DL 0-800	SNAP	L	15,0000000	R\$ 1,10	R\$ 16,89
TOTAL Material					R\$ 16,89	
VALOR					R\$ 96,89	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 99,89	
VALOR COM BDI					R\$ 118,77	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 16.737,77	

C311 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA (M)

Equipamento com Motor						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8898	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 108.100	R\$ 2.000,00
8875	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 128.000	R\$ 2.440,00
8899	TRATOR DE ESTEREO CLAMPA E ESC. HP 155 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 96.100	R\$ 3.000,00
8879	TRATOR DE ESTEREO CLAMPA E ESC. HP 155 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 276.400	R\$ 2.000,00
TOTAL Equipamento com Motor					R\$ 430,00	
Mão de Obra						
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,917	R\$ 3.511,4
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.511,4	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAIMENTAÇÃO EMPREITA LOTE 02	DATA:	30/10/2014	SO: 23.776
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	
			QUANTIDADE:	11,076	12,176
			VALOR:	14,376	15,176
			VALOR COM BDI:	14,376	15,176
			VALOR TOTAL COM BDI:	14,376	15,176

VALOR	R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,80
VALOR COM BDI	R\$ 5,80
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 23.431,34


M358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2011 (M3)						
M314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,9500000	R\$ 20,19	R\$ 79,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,87	R\$ 79,87
VALOR					R\$ 79,87	R\$ 79,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 79,87	R\$ 79,87
VALOR COM BDI					R\$ 86,46	R\$ 86,46
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,00	R\$ 1,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATE 1,50m (M2)						
0543	SOL-Escav	SENTRA	M	3,4000000	R\$ 20,237	R\$ 13,190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,190	R\$ 13,190
VALOR					R\$ 61,11	R\$ 61,11
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,11	R\$ 61,11
VALOR COM BDI					R\$ 64,13	R\$ 64,13
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.888,63	R\$ 10.888,63

C3381 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M2)						
0530	ESTRACIA DE MADEIRA SOLÇA	SENTRA	M	1,0000000	R\$ 2,7000	R\$ 1,7000
0706	PREÇO M300 (2,34 x 0,30) APROMOAMENTO E TAPONAR	SENTRA	M3	1,0000000	R\$ 14,3810	R\$ 26,3640
0517	SARRAPO DE 1" x 6"	SENTRA	M	3,4000000	R\$ 4,7274	R\$ 2,8384
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,8074	R\$ 30,9024

Mão de Obra						
0488	CARPINTEIRO	SENTRA	H	0,5500000	R\$ 26,5640	R\$ 13,3610
0543	SERVENTE	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 20,0371	R\$ 31,0420
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,0420	R\$ 31,0420
VALOR					R\$ 67,61	R\$ 67,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 67,61	R\$ 67,61
VALOR COM BDI					R\$ 67,61	R\$ 67,61
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12.387,68	R\$ 12.387,68

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ENGRUARIAS DE MADEIRA (M2)						
0103	AGUARRAS MINERAL	SENTRA	L	0,4000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,8017
0110	ESMALTE ARTISTICO	SENTRA	L	0,1500000	R\$ 31,0200	R\$ 1,3417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAIMENTAÇÃO EMPREITA LOTE 02	DATA:	30/10/2014	SO: 23.776
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	
			QUANTIDADE:	11,076	12,176
			VALOR:	14,376	15,176
			VALOR COM BDI:	14,376	15,176
			VALOR TOTAL COM BDI:	14,376	15,176

0706	PUNDO BRANCO POLIDO REVELADOR P/ MADEIRAS	SENTRA	L	0,1000000	R\$ 18,0000	R\$ 1,8000
0347	LIXA PARA SERRAGEM/ABRASA	SENTRA	UN	0,4000000	R\$ 3,8000	R\$ 1,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8000	R\$ 1,8000

Mão de Obra						
0543	AJUDANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,2500000	R\$ 20,0000	R\$ 7,5040
0385	PINTOR	SENTRA	H	0,4000000	R\$ 28,3540	R\$ 11,0340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0380	R\$ 17,0380
VALOR					R\$ 88,11	R\$ 88,11
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 88,11	R\$ 88,11
VALOR COM BDI					R\$ 91,58	R\$ 91,58
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9,88	R\$ 9,88

M841 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS (UN)						
0488	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP COM COPA PARA DIÁM. 12" - C/PI DUREZA AF_06/2015	SNAP	UN	0,5000000	R\$ 21,00	R\$ 13,40
0488	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP COM COPA PARA DIÁM. 12" - C/PI DUREZA AF_06/2015	SNAP	UN	0,1000000	R\$ 26,21	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento Caixa d'água					R\$ 9,87	R\$ 9,87

Materiais						
000443	CAIXO NAO APARELHADO 15 x 8 x 8 CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	26,0000000	R\$ 24,17	R\$ 637,40
000486	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, SERRADO, RESINADO ROSA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE (200 x 100 MM, E = 8 A 12 MM)	SNAP	M2	18,1400000	R\$ 26,30	R\$ 476,58
000480	CONCRETO USUADO BOMBEIÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, ENLIXO SERVIÇO DE SOBRESOAMENTO (M3 80%)	SNAP	M3	3,8200000	R\$ 477,60	R\$ 398,04
000138	MOLDADO POLICO DE MADEIRA TRATADA, 3 x 8 x 11 CM, 9 x 2,30 M, EM FICALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SNAP	M	38,4000000	R\$ 6,40	R\$ 246,14
000501	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 x 27 (3,17 x 10)	SNAP	KG	1,5810000	R\$ 14,04	R\$ 22,18
000903	TABLA APARELHADA 2,5 x 15 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M2	1,3400000	R\$ 112,21	R\$ 150,04
000905	TABLA APARELHADA 12,5 x 30 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	60,1000000	R\$ 28,68	R\$ 1,730,38
TOTAL Materiais					R\$ 1.882,14	R\$ 1.882,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
0488	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4000000	R\$ 21,00	R\$ 18,00
0488	CARPITEIRO DE FORMAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	7,0000000	R\$ 26,40	R\$ 186,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 186,21	R\$ 186,21
VALOR					R\$ 6.082,61	R\$ 6.082,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6.082,61	R\$ 6.082,61
VALOR COM BDI					R\$ 6.538,73	R\$ 6.538,73
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.882,14	R\$ 1.882,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM:	INVENTARIAL	EMPRESA:	DATA:	24/11/2024	BD:	23.724
	ORÇAMENTO					
UNIDADE:	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
	0000	UNID	14,00%	14,00%		
	0001	UNID	14,00%	14,00%		
	0002	UNID	14,00%	14,00%		

C328 EXPURSO DE JAZIDA (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 150 (2H)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
0076	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 150 (2HP)	SEMPRA	H	0,01142701	R\$ 278,4000
TOTAL Equipamento Earth Tractor					R\$ 278,40

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,03212981	R\$ 37,3771
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,38
VALOR					R\$ 3,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3,74
VALOR COM BDI					R\$ 4,47
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,21

9120 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1232918 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000001	FECHADURA RINGETA RESINA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (BAGUNA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZMAC (BAGUNETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MQUINA DE 40 MM. INCLUIDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SEMPRA	U	1,00000000	R\$ 77,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,30

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8026	CARPINTEIRO DE ENCADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,70700000	R\$ 25,01
8027	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 28,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 53,15
VALOR					R\$ 104,45
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 104,45
VALOR COM BDI					R\$ 124,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 228,28

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_092023_P5 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000092	ABRAÇADORA EM AÇO PARA ABARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO U COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEMPRA	UN	1,70070000	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8026	AUXILIADE DE ENCAIXAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,04800000	R\$ 21,07
8027	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,21140000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,19
VALOR					R\$ 11,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM:	INVENTARIAL	EMPRESA:	DATA:	24/11/2024	BD:	23.724
	ORÇAMENTO					
UNIDADE:	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
	0000	UNID	14,00%	14,00%		
	0001	UNID	14,00%	14,00%		
	0002	UNID	14,00%	14,00%		

VALOR COM BDI	R\$ 14,48
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_092023_P5 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000092	ABRAÇADORA EM AÇO PARA ABARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO U COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEMPRA	UN	0,04870000	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8026	AUXILIADE DE ENCAIXAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,01700000	R\$ 21,07
8027	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,21140000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,19
VALOR					R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,47
VALOR COM BDI					R\$ 5,46
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9,93

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 18mm FOGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0028	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 23,5540
1181	PUNTALETE / BARROTE DE PVC	SEMPRA	M	0,43000000	R\$ 15,8130
1070	PREÇO 1827 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UNID)	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2420
1046	SARRAFO DE 1"X1"	SEMPRA	M	0,72000000	R\$ 3,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,0710

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,8570
8048	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 28,5840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,4410
VALOR					R\$ 74,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 74,40
VALOR COM BDI					R\$ 89,82
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 207,2680

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0028	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,43000000	R\$ 18,2040
0000	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 8,2071
1181	PUNTALETE / BARROTE DE PVC	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 15,8130
1070	PREÇO 1827 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UNID)	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2420
1046	SARRAFO DE 1"X1"	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 4,8620
1070	TADE DE 7" DE 1" - L = 30cm	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 12,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
EMPRESA	INSCRIÇÃO	NOME	DATA		VALOR	
			INÍCIO	FIM	UNITÁRIO	TOTAL
ITHOS	000000000000000000	CONCRETO	0000	0000	11,00%	10,00%
			0000	0000	14,00%	13,00%
			0000	0000	14,00%	13,00%
			0000	0000	14,00%	13,00%
			0000	0000	14,00%	13,00%

TOTAL MATERIAIS						
Mat. de Oba	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 20,8174	R\$ 24,98
0002	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 20,8174	R\$ 24,98
TOTAL MAT. DE OBA						R\$ 49,96
VALOR						R\$ 144,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 174,88
VALOR COM BDI						R\$ 174,88
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 174,88

0002 GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
Mat. de Oba	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
0702	JUROS	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
TOTAL MAT. DE OBA						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

0730 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Mat. de Oba	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
0702	JUROS	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
TOTAL MAT. DE OBA						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

0002 GRUPO GERADOR 140 KVA (CH) (H)						
Mat. de Oba	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,71
0702	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
0703	JUROS	SEMPRA	H	2,04720000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
TOTAL MAT. DE OBA						R\$ 23,71
VALOR						R\$ 62,84
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 62,84
VALOR COM BDI						R\$ 62,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 62,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
EMPRESA	INSCRIÇÃO	NOME	DATA		VALOR	
			INÍCIO	FIM	UNITÁRIO	TOTAL
ITHOS	000000000000000000	CONCRETO	0000	0000	11,00%	10,00%
			0000	0000	14,00%	13,00%
			0000	0000	14,00%	13,00%
			0000	0000	14,00%	13,00%
			0000	0000	14,00%	13,00%

0070 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)						
Mat. de Oba	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,71
0702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,00
0703	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
0704	JUROS	SEMPRA	H	2,04720000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
0705	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	7,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
TOTAL MAT. DE OBA						R\$ 123,71
VALOR						R\$ 179,70
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 179,70
VALOR COM BDI						R\$ 179,70
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 179,70

0002 GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_030216 (CH)						
Mat. de Oba com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	OPERADOR DE GRUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
TOTAL Mat. de Oba com Encargos Complementares						R\$ 21,30
Mat. de Oba	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_030216	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0002	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_030216	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MAT. DE OBA						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 21,30
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,30
VALOR COM BDI						R\$ 21,30
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 21,30

0002 GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO AF_030216 (CHP)						
Mat. de Oba com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	OPERADOR DE GRUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
TOTAL Mat. de Oba com Encargos Complementares						R\$ 21,30
Mat. de Oba	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_030216	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0002	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_030216	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0003	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_030216	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0004	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO AF_030216	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MAT. DE OBA						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 21,30
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,30
VALOR COM BDI						R\$ 21,30
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 21,30

73

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
			UNITÁRIO	TOTAL	COM ENCARGOS
00000000	UN	1	0,00	0,00	0,00
TOTAL			0,00	0,00	0,00

VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR COM IPI	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM IPI	R\$ 0,00

93277 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	1	R\$ 6.283,59	R\$ 6,28
TOTAL Equipamento					R\$ 6,28
VALOR					R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,48
VALOR COM IPI					R\$ 6,48
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 6,48

93278 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2018 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	1	R\$ 6.283,59	R\$ 6,08
TOTAL Equipamento					R\$ 6,08
VALOR					R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,11
VALOR COM IPI					R\$ 6,11
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 6,11

93279 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	1	R\$ 6.283,59	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento					R\$ 0,17
VALOR					R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,17
VALOR COM IPI					R\$ 0,18
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 0,18

93280 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000718	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW/100V TRI, SEM DEMANDA	KWH	1.7000000	R\$ 0,44	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento					R\$ 0,74
VALOR					R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,74
VALOR COM IPI					R\$ 0,88
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
			UNITÁRIO	TOTAL	COM ENCARGOS
00000000	UN	1	0,00	0,00	0,00
TOTAL			0,00	0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO QUINCHO HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 140 400	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 32.400,00
0001	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO QUINCHO HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 140 400	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 33.310,00
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	28.8417000	R\$ 0,00
0702	JUROS	SEMPRA	H	0.0040000	R\$ 0,00
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	33.0000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de obra					R\$ 65.810,00
VALOR					R\$ 65,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 130,57
VALOR COM IPI					R\$ 130,57
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 130,57

93281 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 60", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2013 (UN)

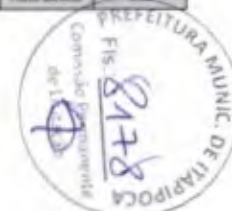
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E 60 x 60" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COPOL, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 61,10	R\$ 61,10
TOTAL Mão de obra					R\$ 61,10
VALOR					R\$ 61,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,30
VALOR COM IPI					R\$ 112,76
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 112,76

93282 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2013 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9301	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2013	UN	1	R\$ 30,55	R\$ 30,55
01048	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 8" X 7" MÉDIO (1,30 M DO PNEU) PARA ROLTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2013	UN	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Equipamento					R\$ 40,55
VALOR					R\$ 40,55
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 40,55
VALOR COM IPI					R\$ 40,55
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 40,55

93283 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2013 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9301	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2013	UN	1	R\$ 30,55	R\$ 30,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 200V APENAS MÓDULO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
0008101	TOMADA 2P+T 10A, 200V APENAS MÓDULO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
TOTAL Materiais						R\$ 13,51

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4600000	R\$ 22,00	R\$ 10,12
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4600000	R\$ 27,10	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4600000	R\$ 22,00	R\$ 10,12
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4600000	R\$ 27,10	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,62
VALOR						R\$ 39,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 39,83
VALOR COM BDI						R\$ 47,73
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,00

9189 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9189	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 34,36	R\$ 34,36
9198	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Materiais						R\$ 44,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4600000	R\$ 22,00	R\$ 10,12
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4600000	R\$ 27,10	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,62
VALOR						R\$ 46,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 46,39
VALOR COM BDI						R\$ 54,79
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,00

9198 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9198	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 200V (APENAS MÓDULO)	SNAP	UN	2,0000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62
TOTAL Materiais						R\$ 14,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4600000	R\$ 22,00	R\$ 10,12
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4600000	R\$ 27,10	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,62
VALOR						R\$ 34,36
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 34,36
VALOR COM BDI						R\$ 41,82
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,00

9199 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9199	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9198	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Materiais						R\$ 10,00

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720000	R\$ 22,00	R\$ 5,98
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720000	R\$ 27,10	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720000	R\$ 22,00	R\$ 5,98
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720000	R\$ 27,10	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,35
VALOR						R\$ 21,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,80
VALOR COM BDI						R\$ 25,70
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 4,00

9199 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9199	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 200V APENAS MÓDULO	SNAP	UN	3,0000000	R\$ 7,31	R\$ 21,93
TOTAL Materiais						R\$ 21,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720000	R\$ 22,00	R\$ 5,98
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720000	R\$ 27,10	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720000	R\$ 22,00	R\$ 5,98
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720000	R\$ 27,10	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,35
VALOR						R\$ 25,27
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 25,27
VALOR COM BDI						R\$ 30,46
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 8,00

9459 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9459	JANELA BASCULANTE AÇO COM BATENTE/FERRAGENS 80 X 80 CM SEM VIDROS	SNAP	UN	2,7700000	R\$ 150,00	R\$ 415,50
TOTAL Materiais						R\$ 415,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,0010000	R\$ 20,00	R\$ 80,04
00204	DEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,2910000	R\$ 20,10	R\$ 46,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 126,07

Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,0010000	R\$ 20,00	R\$ 80,04
00204	DEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,2910000	R\$ 20,10	R\$ 46,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 126,07
VALOR						R\$ 14,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 14,00
VALOR COM BDI						R\$ 170,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,00

9888 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZUEIAS E 2 GUIA-ROTINAS PARA VIDROS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9888	JANELA MACAFELADO 6 X 8 P CM, EM ENCLAVAMENTO/MANDEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	1,7250000	R\$ 12,00	R\$ 20,70

st

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	PALESTRATA/TIPO/LOCAL DE	DATA		SOL	
		INÍCIO	TERMINO	NOVA	VEL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:				

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	UNIDADE	CAIXA EM MADEIRA (CERAMICO) ANELADA COMERCIAL CURUPAMA CUBRIDA OU EQUIVALENTE DA BOMBA CASA DO BATERMARCOS -12" COM 2 FOLHAS DE ABRE TIPO VENTILADA E 3 FOLHAS QUADRADAS PARA VÍDEO COM QUADRANGULARIZEM. COM FERRAGENS SEM VÍDEO E SEM ACABAMENTO	UNIDADE	NOVA	R\$ 506,21	R\$ 506,21
000007	UNIDADE	PRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 14 (2 1/4 X 1 1/2)	UNIDADE	NOVA	R\$ 11,20	R\$ 11,20
000014	UNIDADE	GELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UNIDADE	SIGMA	R\$ 34,74	R\$ 34,74
TOTAL Materiais						R\$ 552,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	UNIDADE	CARPITEIRO DE ESCUDORIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 23,43	R\$ 23,43
0018	UNIDADE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 17,46	R\$ 17,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 40,89
VALOR						R\$ 593,07
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 593,07
VALOR COM BDI						R\$ 619,79
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 619,79

8841 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000170	UNIDADE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (SOLETADO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 3,10	R\$ 3,10
000188	UNIDADE	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLETADO CAIXA)	UNIDADE	H	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000192	UNIDADE	EXAMES - HORISTA (SOLETADO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000486	UNIDADE	PERMANENTE - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLETADO CAIXA)	UNIDADE	H	R\$ 1,60	R\$ 1,60
000195	UNIDADE	SEGURO - HORISTA (SOLETADO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 0,98	R\$ 0,98
000191	UNIDADE	TRANSPORTE - HORISTA (SOLETADO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,28

Mão de Obra						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001403	UNIDADE	JARDINEIRO (HORISTA)	UNIDADE	H	R\$ 13,36	R\$ 13,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,36

Materiais						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000013	UNIDADE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	UNIDADE	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Materiais						R\$ 0,07
VALOR						R\$ 20,89
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,89
VALOR COM BDI						R\$ 24,66
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 24,66

8928 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000013	UNIDADE	ADESÃO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100' GR	UNIDADE	UN	R\$ 0,24	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	PALESTRATA/TIPO/LOCAL DE	DATA		SOL	
		INÍCIO	TERMINO	NOVA	VEL
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:				

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000016	UNIDADE	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45º GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO FREDIAL	UNIDADE	UN	R\$ 2,24	R\$ 2,24
000083	UNIDADE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	UN	R\$ 1,66	R\$ 1,66
000084	UNIDADE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UNIDADE	UN	R\$ 60,34	R\$ 60,34
TOTAL Materiais						R\$ 64,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	UNIDADE	AUXILAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 21,07	R\$ 21,07
0017	UNIDADE	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 28,12	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,19
VALOR						R\$ 6,99
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,99
VALOR COM BDI						R\$ 11,19
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,99

8936 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000012	UNIDADE	ADESÃO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100' GR	UNIDADE	UN	R\$ 0,24	R\$ 0,24
000014	UNIDADE	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UNIDADE	UN	R\$ 9,00	R\$ 9,00
000083	UNIDADE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	UN	R\$ 1,66	R\$ 1,66
000084	UNIDADE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UNIDADE	UN	R\$ 60,34	R\$ 60,34
TOTAL Materiais						R\$ 63,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	UNIDADE	AUXILAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 21,07	R\$ 21,07
0017	UNIDADE	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 28,12	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,19
VALOR						R\$ 16,68
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,68
VALOR COM BDI						R\$ 19,91
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,99

8924 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000013	UNIDADE	ADESÃO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100' GR	UNIDADE	UN	R\$ 0,24	R\$ 0,24
000017	UNIDADE	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90º GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM PARA ESGOTO FREDIAL SECUNDÁRIO	UNIDADE	UN	R\$ 2,00	R\$ 2,00
000083	UNIDADE	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	UN	R\$ 1,66	R\$ 1,66
000084	UNIDADE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UNIDADE	UN	R\$ 60,34	R\$ 60,34
TOTAL Materiais						R\$ 64,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	UNIDADE	AUXILAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 21,07	R\$ 21,07
0017	UNIDADE	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	H	R\$ 28,12	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITHCOS		OBRA	DATA	SIT. 01/75	
SINOCIAÇÃO		DOCUMENTO	PROTE	VENDO	QUAN
		INVESTIÇÃO CAPROCA 028 02	2021	11,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8824	AUXÍLIO DE ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,00	R\$ 21,00
8827	ENCARCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL MÍN. de OBRAS com Encargos Complementares				R\$ 41,10
VALOR				R\$ 41,10
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 41,10
VALOR COM BDI				R\$ 11,42
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 52,52

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
000008	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 300MM (NBR 5486)	1	R\$ 2,30	R\$ 2,30
000026	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GR, 30 MM, DN 30 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	R\$ 2,30	R\$ 2,30
000078	PLATA LIGANTE PARA TUBO E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (EMBALAGEM DE 100' GR/JUNTO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1	R\$ 21,30	R\$ 21,30
TOTAL Material				R\$ 25,90

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8824	AUXÍLIO DE ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,00	R\$ 21,00
8827	ENCARCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL MÍN. de OBRAS com Encargos Complementares				R\$ 41,10
VALOR				R\$ 41,10
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 41,10
VALOR COM BDI				R\$ 10,33
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 51,43

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100' GR	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
000026	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GR, 25 MM, DN 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
0000163	LIXA FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100	1	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Material				R\$ 2,15

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8824	AUXÍLIO DE ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,00	R\$ 21,00
8827	ENCARCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL MÍN. de OBRAS com Encargos Complementares				R\$ 41,10
VALOR				R\$ 41,10
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 41,10
VALOR COM BDI				R\$ 6,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITHCOS		OBRA	DATA	SIT. 01/75	
SINOCIAÇÃO		DOCUMENTO	PROTE	VENDO	QUAN
		INVESTIÇÃO CAPROCA 028 02	2021	11,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%
			2021	14,00%	7,00%

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 0,24

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100' GR	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
000026	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GR, 25 MM, DN 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
0000163	LIXA FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100	1	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Material				R\$ 2,15

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8824	AUXÍLIO DE ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,00	R\$ 21,00
8827	ENCARCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL MÍN. de OBRAS com Encargos Complementares				R\$ 41,10
VALOR				R\$ 41,10
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 41,10
VALOR COM BDI				R\$ 10,73
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 51,83

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8824	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	1	R\$ 9,21	R\$ 12,42
8825	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	1	R\$ 20,79	R\$ 20,79
TOTAL Material				R\$ 33,21
VALOR				R\$ 33,21
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 33,21
VALOR COM BDI				R\$ 45,63
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 68,80

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8825	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	1	R\$ 9,21	R\$ 9,21
8826	LIXA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
8827	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Material				R\$ 9,81
VALOR				R\$ 9,81
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 9,81
VALOR COM BDI				R\$ 6,78

tt



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITRHS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EMPREGADA LITE II	DATA:	14/01/2024	BDI: 20,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M2	PREÇO:
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 46,14
VALOR COM BDI	R\$ 69,47
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,80

95240 LASTRO DE CONCRETO MADERO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Materiais de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8839	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,15010000	R\$ 20,84
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,04440000	R\$ 20,19
TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,03

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8898	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M8 L AF_05/2021	SMAP	M3	0,03380000	R\$ 476,89
TOTAL Materiais					R\$ 476,89
VALOR					R\$ 19,08
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,08
VALOR COM BDI					R\$ 23,61
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80

95241 LASTRO DE CONCRETO MADERO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016 (M2)

Materiais de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8839	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,33790000	R\$ 20,84
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,07410000	R\$ 20,19
TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,03

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8898	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M8 L AF_05/2021	SMAP	M3	0,33800000	R\$ 476,89
TOTAL Materiais					R\$ 476,89
VALOR					R\$ 62,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 62,69
VALOR COM BDI					R\$ 29,63
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80

95994 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026 (UN)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88942	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COUVAL, DIMENSÕES: 46 X 37 CM)	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 124,28
88943	PARAFUSO REGULADO 5 T27 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBÉM 5-4	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 21,92
88970	RELEVÊ ESPECIAL QUALIFER COM	SMAP	M3	1,00000000	R\$ 144,32
TOTAL Materiais					R\$ 290,52

Materiais de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8837	ENCARADOR OU BOMBEIRO HÍBRIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,36700000	R\$ 28,10
TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITRHS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EMPREGADA LITE II	DATA:	14/01/2024	BDI: 20,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M2	PREÇO:
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%
			QUANTIDADE:	14,10%	14,10%

8837	ENCARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,09000000	R\$ 28,10
TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,10
VALOR					R\$ 187,91
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 187,91
VALOR COM BDI					R\$ 202,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80

95993 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026 (UN)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 11,40
8884	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 187,81
8881	BIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 13,40
8888	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 69,20
8879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA RA, TRAÇO 1:2:3 DO LAVATÓRIO, COM OU SEM REFLUXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 10,20
TOTAL Materiais					R\$ 214,44
VALOR					R\$ 271,44
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 271,44
VALOR COM BDI					R\$ 287,71
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80

97588 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 28 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026 (UN)


Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88978	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE 400 PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28 W ALETADA, COMPLETO (LÂMPADA E REATOR INCLUIDO)	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 142,32
TOTAL Materiais					R\$ 142,32

Materiais de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,17270000	R\$ 23,03
8834	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,21480000	R\$ 27,19
TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,22
VALOR					R\$ 187,54
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 187,54
VALOR COM BDI					R\$ 198,60
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2026 (UN)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88919	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (157026 V)	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 14,30
TOTAL Materiais					R\$ 14,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
 DEMA: FURNITURA (FURNITURAS) BZ DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		DATA: 24/11/2018		DSI: 21,72%				
		UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:			
		TOTAL: 183000		11,05%	2023,70			

997106	LÂMPARA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM REZINA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W 25 UNID INCLUI LÂMPADA	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 171,90	R\$ 171,90
TOTAL Material						R\$ 171,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,14100000	R\$ 22,05	R\$ 47,07
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,40100000	R\$ 27,19	R\$ 65,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 112,34
VALOR						R\$ 183,24
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 183,24
VALOR COM BDI						R\$ 172,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,06

9182 LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 26 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Materiais						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9288190	LAVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 0,8	R\$ 0,8
TOTAL Material						R\$ 0,8

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,18100000	R\$ 22,05	R\$ 2,84
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,18100000	R\$ 27,19	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,05
VALOR						R\$ 8,76
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,76
VALOR COM BDI						R\$ 11,71
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,29

9183 LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)


Materiais						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9288190	LAVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 1 1/4" PARA ELETRODUTO	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,18100000	R\$ 22,05	R\$ 1,81
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,18100000	R\$ 27,19	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,54
VALOR						R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 7,83
VALOR COM BDI						R\$ 8,28
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 8,28

9186 LAVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Materiais						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9096933	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 180 GR	SNAP1	UN	0,00300000	R\$ 33,25	R\$ 0,10
9096989	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP1	UN	0,25100000	R\$ 1,68	R\$ 0,42

bt
7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
 DEMA: FURNITURA (FURNITURAS) BZ DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		DATA: 24/11/2018		DSI: 21,72%				
		UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:			
		TOTAL: 183000		11,05%	2023,70			

997106	LAVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, DN 25MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA, PASSAD	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
997106	LAVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, DN 25MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA, PASSAD	SNAP1	UN	2,00100000	R\$ 21,24	R\$ 84,48
TOTAL Material						R\$ 88,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HERÁLDICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,28400000	R\$ 27,27	R\$ 1,80
8827	ENCADADOR E27 BOMBEIRO HERÁLDICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,28400000	R\$ 26,12	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,26
VALOR						R\$ 8,84
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,93
VALOR COM BDI						R\$ 6,29
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,29

9181 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Materiais						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9096191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (T27)220 V	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
9091295	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADA	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material						R\$ 16,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,00000000	R\$ 22,05	R\$ 1,51
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,00000000	R\$ 27,19	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,00
VALOR						R\$ 23,24
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,54
VALOR COM BDI						R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80

9182 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Materiais						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9096190	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 BRANCA 20 W, BASE E27 (T27)220 V	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
9091295	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADA	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material						R\$ 19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CORRENTIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,00000000	R\$ 22,05	R\$ 1,51
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,00000000	R\$ 27,19	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,00
VALOR						R\$ 23,56
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,86
VALOR COM BDI						R\$ 31,11
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 31,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
THCS	OBRA	DOCUMENTAÇÃO	DATA	UNIDADE	QTD	VALOR
	PROJETO	DESCRIÇÃO	MEMO	UNID	QTD	VALOR

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0200	OPERADOR DE BETONEIRA		1,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 22,4000	
TOTAL Mem de Mão					R\$ 22,4000	
VALOR					R\$ 22,40	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,40	
VALOR COM BDI					R\$ 28,31	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 22,3040	

12748 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 (M2)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8030	PELAREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,33000000	R\$ 28,80	R\$ 9,5040	
8034	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,12000000	R\$ 30,10	R\$ 3,6120	
TOTAL Mem de Mão com Encargos Complementares					R\$ 13,1160	

12750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA COM MOTOR DIESEL (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0700	ÓLEO DIESEL		1,12000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,8160	
TOTAL Material					R\$ 4,8160	
VALOR					R\$ 6,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,00	
VALOR COM BDI					R\$ 6,70	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,70	

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0700	ÓLEO DIESEL		10,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 42,7000	
TOTAL Material					R\$ 42,7000	
VALOR					R\$ 42,17	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 42,17	
VALOR COM BDI					R\$ 49,20	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 49,20	

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0700	ÓLEO DIESEL		27,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 116,1000	
TOTAL Material					R\$ 116,1000	
VALOR					R\$ 133,25	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 133,25	
VALOR COM BDI					R\$ 140,47	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 140,47	

12718 MATERIAL DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0700	ÓLEO DIESEL		1,12000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,8160	
TOTAL Material					R\$ 4,8160	
VALOR					R\$ 10,42	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,42	
VALOR COM BDI					R\$ 12,44	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
THCS	OBRA	DOCUMENTAÇÃO	DATA	UNIDADE	QTD	VALOR
	PROJETO	DESCRIÇÃO	MEMO	UNID	QTD	VALOR

TOTAL Material		VALOR
		R\$ 6,00
		R\$ 6,00
		R\$ 6,70
		R\$ 6,70

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0700	ÓLEO DIESEL		10,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 42,7000	
TOTAL Material					R\$ 42,7000	
VALOR					R\$ 42,17	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 42,17	
VALOR COM BDI					R\$ 49,20	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 49,20	

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0700	ÓLEO DIESEL		27,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 116,1000	
TOTAL Material					R\$ 116,1000	
VALOR					R\$ 133,25	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 133,25	
VALOR COM BDI					R\$ 140,47	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 140,47	

12718 MATERIAL DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0700	ÓLEO DIESEL		1,12000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,8160	
TOTAL Material					R\$ 4,8160	
VALOR					R\$ 10,42	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,42	
VALOR COM BDI					R\$ 12,44	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,44	

12718 MATERIAL DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)						
MEMO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0700	ÓLEO DIESEL		1,12000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,8160	
TOTAL Material					R\$ 4,8160	
VALOR					R\$ 10,42	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,42	
VALOR COM BDI					R\$ 12,44	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PLUMBAGEM TAPPOCA LOTE 02	DATA:	24/11/2024	BSF:	21.72%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNITE:	VENIO	UNIA	UNB
			ORIG:	20211	11.02%	15.07%
			ORIG:	0010 SEM ENCARGOS	14.10%	17.07%
			ORIG:	0010 SEM ENCARGOS	14.10%	17.07%
			ORIG:	0010 SEM ENCARGOS	14.10%	17.07%

0760 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTOCICLETA (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0760	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	21.000000	R\$ 21.000
TOTAL Material					R\$ 21.000
VALOR					R\$ 193,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 193,84
VALOR COM BDI					R\$ 126,72
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 19,192,80

0773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0773	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	18.400000	R\$ 18.400
TOTAL Material					R\$ 18.400
VALOR					R\$ 90,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 90,81
VALOR COM BDI					R\$ 108,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 19.879,80

0771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0771	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	13.600000	R\$ 13.600
TOTAL Material					R\$ 13.600
VALOR					R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 67,70
VALOR COM BDI					R\$ 81,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 843,83

0726 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP) (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	15.000000	R\$ 15.000
TOTAL Material					R\$ 15.000
VALOR					R\$ 67,73
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 67,73
VALOR COM BDI					R\$ 81,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 969,13

0731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0731	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	18.400000	R\$ 18.400
TOTAL Material					R\$ 18.400
VALOR					R\$ 90,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 90,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PLUMBAGEM TAPPOCA LOTE 02	DATA:	24/11/2024	BSF:	21.72%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNITE:	VENIO	UNIA	UNB
			ORIG:	20211	11.02%	15.07%
			ORIG:	0010 SEM ENCARGOS	14.10%	17.07%
			ORIG:	0010 SEM ENCARGOS	14.10%	17.07%
			ORIG:	0010 SEM ENCARGOS	14.10%	17.07%

VALOR COM BDI	R\$ 108,83
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 8,28

0745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8000 L (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0745	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	18.400000	R\$ 18.400
TOTAL Material					R\$ 18.400
VALOR					R\$ 90,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 90,81
VALOR COM BDI					R\$ 108,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 20.208,78

0766 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0766	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	23.700000	R\$ 23.700
TOTAL Material					R\$ 23.700
VALOR					R\$ 148,31
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 148,31
VALOR COM BDI					R\$ 259,79
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9,00

0767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PNE. VAR. AUTOPR. (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0767	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	16.500000	R\$ 16.500
TOTAL Material					R\$ 16.500
VALOR					R\$ 80,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 80,23
VALOR COM BDI					R\$ 110,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.089,88

0761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0761	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	8.000000	R\$ 8.000
TOTAL Material					R\$ 8.000
VALOR					R\$ 31,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 31,87
VALOR COM BDI					R\$ 39,30
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.147,48

0763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (R)					
Material	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0763	OLEO DIESEL	SEMPRA	1	18.000000	R\$ 18.000
TOTAL Material					R\$ 18.000
VALOR					R\$ 90,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 90,81

81

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	DATA		R\$	
		PREÇO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
0796	ORÇAMENTO	SEMPRA	L	10,0000000	R\$ 4.231,17
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 4.231,17
VALOR	R\$ 94,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 94,81
VALOR COM BDI	R\$ 113,90
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.427,94

0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CARB. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	10,0000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 4.231,17
VALOR	R\$ 94,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 94,81
VALOR COM BDI	R\$ 113,90
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2.479,30

0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (RIP) (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	2,0000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 1.841,17
VALOR	R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,94
VALOR COM BDI	R\$ 3,87
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.128,80

0277 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	1,0000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 1.191,17
VALOR	R\$ 5,19
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,19
VALOR COM BDI	R\$ 6,29
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,29

0277 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	71,0000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 12.400,00
VALOR	R\$ 22,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,80
VALOR COM BDI	R\$ 72,80
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 19.329,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	DATA		R\$	
		PREÇO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
0796	ORÇAMENTO	SEMPRA	L	14,1000000	R\$ 4,100
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	14,1000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 4.231,17
VALOR	R\$ 94,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 94,81
VALOR COM BDI	R\$ 113,90
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.871,84

0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	27,0000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 12.247,17
VALOR	R\$ 123,29
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 123,29
VALOR COM BDI	R\$ 160,67
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.814,27

0281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	6,7000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 33.319,00
VALOR	R\$ 33,31
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,31
VALOR COM BDI	R\$ 40,22
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2.148,90

0284 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	23,2000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 114.741,17
VALOR	R\$ 114,74
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 114,74
VALOR COM BDI	R\$ 138,83
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 21.889,31

0285 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0796	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	15,0000000
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

TOTAL Material	R\$ 74.010,00
VALOR	R\$ 74,01
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 74,01
VALOR COM BDI	R\$ 92,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 162,01

82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITIOS	ORÇAMENTO	PREVISTO	DATA	04/10/24	80% 25,77%	
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNITE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			006	0001	11,07%	10,7%
			00704	0002	10,00%	10,0%
			00801	0001	11,07%	11,0%
			00904	0001	11,07%	11,0%
			01004	0001	11,07%	11,0%
			01104	0001	11,07%	11,0%

VALOR COM ICM	R\$ 89,39
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 11.090,61

0610 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (R)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0610	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 20,040	R\$ 20,040
0701	DEPRECIACÃO	SENTRA	H	5,4600000	R\$ 0,580	R\$ 3,170
0702	JUROS	SENTRA	H	1,2770000	R\$ 0,990	R\$ 1,263

TOTAL Serviço	R\$ 24,70
VALOR	R\$ 24,70
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 24,70
VALOR COM ICM	R\$ 24,70
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 24,70

0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (R)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 20,040	R\$ 20,040
0701	DEPRECIACÃO	SENTRA	H	5,4600000	R\$ 0,580	R\$ 3,170
0702	JUROS	SENTRA	H	1,2770000	R\$ 0,990	R\$ 1,263
0703	MANUTENÇÃO	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 0,990	R\$ 1,014

TOTAL Serviço	R\$ 25,26
VALOR	R\$ 25,26
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,26
VALOR COM ICM	R\$ 25,26
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 25,26

0832 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO, AF_05/2023 (CH)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0832	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
0833	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

TOTAL Serviço	R\$ 0,86
VALOR	R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,86
VALOR COM ICM	R\$ 0,86
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 0,86

0834 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0834	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITIOS	ORÇAMENTO	PREVISTO	DATA	04/10/24	80% 25,77%	
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNITE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			006	0001	11,07%	10,7%
			00704	0002	10,00%	10,0%
			00801	0001	11,07%	11,0%
			00904	0001	11,07%	11,0%
			01004	0001	11,07%	11,0%

0610	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
0610	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
0610	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00

TOTAL Serviço	R\$ 4,82
VALOR	R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,82
VALOR COM ICM	R\$ 4,82
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 4,82

0837 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF_05/2023 (R)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0837	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO AF_05/2023	SNAP	H	0,0000000	R\$ 17,582,31	R\$ 0,00

TOTAL Serviço	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR COM ICM	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 0,00

0838 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_05/2023 (R)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0838	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_05/2023	SNAP	H	0,0000000	R\$ 17,582,31	R\$ 0,00

TOTAL Serviço	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR COM ICM	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 0,00

0839 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (R)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0839	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	0,0000000	R\$ 17,582,31	R\$ 0,00

TOTAL Serviço	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR COM ICM	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 0,00

83

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITCMS		FUNDAMENTAÇÃO IMPOSTO LOTE 02		DATA: 24/07/2014	
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0531	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2013 (R)	UNID.	1	11.000,00	11.000,00
0532	DEPRECIACAO	UNID.	1	14.100,00	14.100,00
0533	MANUTENCAO	UNID.	1	14.100,00	14.100,00
0534	DEPRECIACAO	UNID.	1	3.070,00	3.070,00

0531 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2013 (R)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0531	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2013 (R)	UNID.	1	11.000,00
TOTAL Descrição				R\$ 11.000,00
VALOR				R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00
VALOR COM ICM				R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 0,00

0542 MOTO NIVELADORA (CH) (R)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	MOTO DE CORREIA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	UNID.	1	27.070,00
0542	DEPRECIACAO	UNID.	1	54.340,00
0543	MANUTENCAO	UNID.	1	24.340,00
TOTAL Descrição				R\$ 105.750,00
VALOR				R\$ 105,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 105,00
VALOR COM ICM				R\$ 105,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 105,00

0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (R)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0751	MOTO DE CORREIA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	UNID.	1	27.070,00
0752	MATERIAIS DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	UNID.	1	102.840,00
0753	DEPRECIACAO	UNID.	1	54.340,00
0754	MANUTENCAO	UNID.	1	24.340,00
0755	MANUTENCAO	UNID.	1	0,00
TOTAL Descrição				R\$ 208.590,00
VALOR				R\$ 208,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 208,00
VALOR COM ICM				R\$ 208,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 208,00

0834 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_06/2014 (CH)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_06/2014 (CH)	UNID.	1	1.000.000,00
TOTAL Descrição				R\$ 1.000,00
VALOR				R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00
VALOR COM ICM				R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITCMS		FUNDAMENTAÇÃO IMPOSTO LOTE 02		DATA: 24/07/2014	
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0835	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014	UNID.	1	1.000.000,00	1.000.000,00
0836	DEPRECIACAO	UNID.	1	14.100,00	14.100,00
0837	MANUTENCAO	UNID.	1	14.100,00	14.100,00
0838	DEPRECIACAO	UNID.	1	3.070,00	3.070,00

0835 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0835	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014	UNID.	1	1.000.000,00
TOTAL Descrição				R\$ 10,00
VALOR				R\$ 54,25
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 54,25
VALOR COM ICM				R\$ 113,75
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 2.018,12

0836 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP (DIURNO AF_06/2014) (CHP)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1	1.000.000,00
TOTAL Descrição				R\$ 20,00
VALOR				R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 20,00
VALOR COM ICM				R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 20,00

0837 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF_06/2014

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0837	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	UNID.	1	14.100,00
TOTAL Descrição				R\$ 14,00
VALOR				R\$ 14,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 14,00
VALOR COM ICM				R\$ 14,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 14,00

0838 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO AF_06/2014

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0838	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO AF_06/2014	UNID.	1	14.100,00
TOTAL Descrição				R\$ 14,00
VALOR				R\$ 14,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 14,00
VALOR COM ICM				R\$ 14,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 14,00

0839 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	UNID.	1	1.000.000,00
TOTAL Descrição				R\$ 10,00
VALOR				R\$ 208,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 208,00
VALOR COM ICM				R\$ 214,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 2.018,12

0838 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (R)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0838	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (R)	UNID.	1	1.000.000,00
TOTAL Descrição				R\$ 10,00
VALOR				R\$ 48,12
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 48,12
VALOR COM ICM				R\$ 48,12
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 2.018,12

0839 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014 (R)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL AF_06/2014 (R)	UNID.	1	1.000.000,00
TOTAL Descrição				R\$ 10,00
VALOR				R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 10,00
VALOR COM ICM				R\$ 10,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 10,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
THOS	OBRA: PAVIMENTAÇÃO (APROXIM. 02)
DESCRIÇÃO: OBRAMENTOS	DATA: 24/10/2014 BDI: 21,77%
	UNITE: QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	UNID. QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	UNID. QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	UNID. QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	UNID. QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL

VALOR:	R\$ 16,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,30
VALOR COM BDI:	R\$ 20,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 716,48

5779 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)	
Material:	
5004496	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M
	TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 71,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,36
VALOR COM BDI:	R\$ 93,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 937,54

5048 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)	
Material:	
5004201	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM M10POLYGRAD 0-10 OU 0-20
	TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 89,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,25
VALOR COM BDI:	R\$ 107,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.061,81

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
Encargos Complementares:	
5007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
5004348	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
5007370	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
5004344	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
5007370	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
5007371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
	TOTAL Encargos Complementares:

VALOR:	R\$ 126,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,24
VALOR COM BDI:	R\$ 161,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217,71

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
Material:	
5006	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)
	TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 126,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,24
VALOR COM BDI:	R\$ 161,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
THOS	OBRA: PAVIMENTAÇÃO (APROXIM. 02)
DESCRIÇÃO: OBRAMENTOS	DATA: 24/10/2014 BDI: 21,77%
	UNITE: QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	UNID. QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	UNID. QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	UNID. QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	UNID. QUANT. UNID. COMPRIMENTO PREÇO UNITÁRIO TOTAL

VALOR:	R\$ 24,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 41,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26.167,81

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
Encargos Complementares:	
5007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
5004348	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
5007370	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
5004344	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
5007370	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
5007371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
	TOTAL Encargos Complementares:

VALOR:	R\$ 126,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,24
VALOR COM BDI:	R\$ 161,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217,71

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
Material:	
5004343	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)
	TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 24,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 41,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217,71

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
Material:	
5007	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)
	TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 126,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,24
VALOR COM BDI:	R\$ 161,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217,71

12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)	
Material:	
5043	DEVENTE
	TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 24,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217,71

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)	
Material:	
5000	OPERADOR DE CARREGADEIRA
	TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 126,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,24
VALOR COM BDI:	R\$ 161,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217,71

85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	DATA		BDI - 21,7%	
		INSCRIÇÃO	UNICIDADE	INSCRIÇÃO	UNICIDADE
		0000	0000	11.000	10,0%
		0000	0000	14.000	11,7%
		0000	0000	11.000	10,0%
		0000	0000	14.000	11,7%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,48
VALOR COM BDI	R\$ 38,18
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.668,78

12752 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
OBRA	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL COTAÇÃO MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 32,40
VALOR						R\$ 33,48
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 33,48
VALOR COM BDI						R\$ 38,18
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 7.481,48

12757 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA (H)						
OBRA	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	OPERADOR DE ESTE ESCAVADORA	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL COTAÇÃO MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 32,40
VALOR						R\$ 33,48
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 33,48
VALOR COM BDI						R\$ 38,18
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 4.983,88

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
OBRA	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	SERVENTE	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 20,20
VALOR						R\$ 20,24
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,24
VALOR COM BDI						R\$ 24,18
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 19.327,61

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
OBRA	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	OPERADOR DE MOTOR NIVELADORA	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 27,20	R\$ 27,20
TOTAL COTAÇÃO MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 27,20
VALOR						R\$ 27,27
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,27
VALOR COM BDI						R\$ 44,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.851,80

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	DATA		BDI - 21,7%	
		INSCRIÇÃO	UNICIDADE	INSCRIÇÃO	UNICIDADE
		0000	0000	11.000	10,0%
		0000	0000	14.000	11,7%
		0000	0000	11.000	10,0%
		0000	0000	14.000	11,7%

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA URINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
OBRA	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	OPERADOR DE PERFURATRIZ CLAMPADOR PNEUMÁTICO	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
TOTAL COTAÇÃO MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 23,70
VALOR						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,71
VALOR COM BDI						R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 5.084,10

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA URINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
OBRA	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	OPERADOR DE URINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
TOTAL COTAÇÃO MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 32,40
VALOR						R\$ 33,48
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 33,48
VALOR COM BDI						R\$ 38,18
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 49,82

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 27,10	R\$ 27,10
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 27,10
VALOR						R\$ 27,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,16
VALOR COM BDI						R\$ 32,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 7.138,22

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 27,10	R\$ 27,10
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 27,10
VALOR						R\$ 27,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,16
VALOR COM BDI						R\$ 32,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 709,26

12726 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERA DE MADEIRA (130 HP) (H)						
Mão de Obra	NUMERIZAÇÃO CARROÇA LOTE 02	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRE	H	1.000000	R\$ 27,10	R\$ 27,10
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 27,10
VALOR						R\$ 27,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,16
VALOR COM BDI						R\$ 32,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 82,78

86

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	REVENÇÃO	DATA	UNID.	QTD.	
				UNID.	QTD.
12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO (2 CARROCEIRA DE MADEIRA (184 HP) (H)	0304	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,576
				1,00000000	R\$ 27,576
				1,00000000	R\$ 27,576
				1,00000000	R\$ 27,576
				1,00000000	R\$ 27,576
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 1.873,27	

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO (2 CARROCEIRA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 27,576	R\$ 27,576	
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 27,576	
VALOR				R\$ 27,576	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,576	
VALOR COM BDI				R\$ 33,78	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 6,90	

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 27,576	R\$ 27,576	
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 27,576	
VALOR				R\$ 27,576	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,576	
VALOR COM BDI				R\$ 33,78	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 9,9144	

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. (2 PRANC. 3 EIXOS (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 27,576	R\$ 27,576	
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 27,576	
VALOR				R\$ 27,576	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 27,576	
VALOR COM BDI				R\$ 33,78	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 9,90	

12788 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400	
TOTAL MÃO DE OBRA (2 ENCARGOS)				R\$ 32,400	
VALOR				R\$ 33,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 33,40	
VALOR COM BDI				R\$ 39,18	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 6,7384	

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400	
TOTAL MÃO DE OBRA (2 ENCARGOS)				R\$ 32,400	
VALOR				R\$ 33,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 33,40	
VALOR COM BDI				R\$ 39,62	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 6,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	REVENÇÃO	DATA	UNID.	QTD.	
				UNID.	QTD.
12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)	0301	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,400
				1,00000000	R\$ 32,400
				1,00000000	R\$ 32,400
				1,00000000	R\$ 32,400
				1,00000000	R\$ 32,400
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 6,927,76	

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400	
TOTAL MÃO DE OBRA (2 ENCARGOS)				R\$ 32,400	
VALOR				R\$ 32,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 32,40	
VALOR COM BDI				R\$ 39,18	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 2,864,82	

12796 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400	
TOTAL MÃO DE OBRA (2 ENCARGOS)				R\$ 32,400	
VALOR				R\$ 32,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 32,40	
VALOR COM BDI				R\$ 39,18	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 2,716,76	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 23,710	R\$ 23,710	
TOTAL MÃO DE OBRA (2 ENCARGOS)				R\$ 23,710	
VALOR				R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 23,71	
VALOR COM BDI				R\$ 29,62	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 12,126,62	

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)					
QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,00000000	H	1,00000000	R\$ 23,710	R\$ 23,710	
TOTAL MÃO DE OBRA (2 ENCARGOS)				R\$ 23,710	
VALOR				R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 23,71	
VALOR COM BDI				R\$ 29,62	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 6,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (LOTE E)	DATA		SOL	
		ANOS	MÊS	DIAS	HRS
DESCRIÇÃO	ENCARGOS	09/09	00/01	11:00	10:00
		09/09	00/01	14:00	11:00
		09/09	00/01	14:00	11:00
		09/09	00/01	02:00	02:00

0277 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 23,7100
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 7.487,84

0276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 23,7100
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.484,81

02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 32,4500
VALOR					R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,45
VALOR COM BDI					R\$ 39,58
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.078,50

02782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 23,7100
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 708,81

02812 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (H) (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 32,4500
VALOR					R\$ 32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (LOTE E)	DATA		SOL	
		ANOS	MÊS	DIAS	HRS
DESCRIÇÃO	ENCARGOS	09/09	00/01	11:00	10:00
		09/09	00/01	14:00	11:00
		09/09	00/01	14:00	11:00
		09/09	00/01	02:00	02:00

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,71
VALOR COM BDI	R\$ 28,18
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2.893,38

0283 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 23,7100
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 7.207,84

02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS (LÂMINA E ESC. (100 HP) (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 32,4500
VALOR					R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,45
VALOR COM BDI					R\$ 39,58
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.010,81

02844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 23,7100
VALOR					R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71
VALOR COM BDI					R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.140,82

02877 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Cotação Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020730	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 3,10
020408	FF - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 3,21
020732	DIARIAS - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,10
020404	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 3,28
020733	DIÁRIO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 3,28
020731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 3,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THOS		DESCRIÇÃO:	DATA:	INÍCIO:	FIM:
		ORÇAMENTO	01/12/2024	31/12/2024	
				11,0%	10,0%
				14,0%	11,0%
				10,0%	11,0%
				2,0%	2,0%

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,27
Mão de obra						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003768 OPERADOR DE BOMBA ESTACIONÁRIA - MISTURADOR	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58	
TOTAL Mão de obra						R\$ 14,58
Serviço						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00300 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27	
TOTAL Serviço						R\$ 4,27
VALOR						R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,87
VALOR COM BDI						R\$ 24,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80

88254 OPERADOR DE ENCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10	
0004388 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81	
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
0004384 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0003732 SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,27
Mão de obra						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADORA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11	
TOTAL Mão de obra						R\$ 26,11
Serviço						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00307 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
TOTAL Serviço						R\$ 1,14
VALOR						R\$ 26,42
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,42
VALOR COM BDI						R\$ 31,86
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 10,69

88295 OPERADOR DE GINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
0004388 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THOS		DESCRIÇÃO:	DATA:	INÍCIO:	FIM:
		ORÇAMENTO	01/12/2024	31/12/2024	
				11,0%	10,0%
				14,0%	11,0%
				10,0%	11,0%
				2,0%	2,0%

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,27
Mão de obra						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004384 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0003732 SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,27
Mão de obra						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000423 OPERADOR DE GINCHO COM ENCARGOS	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22	
TOTAL Mão de obra						R\$ 11,22
Serviço						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25	
TOTAL Serviço						R\$ 4,25
VALOR						R\$ 15,47
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 17,25
VALOR COM BDI						R\$ 22,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80

88300 OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10	
0004388 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81	
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
0004384 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0003732 SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,27
Mão de obra						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000423 OPERADOR DE MOTONVELADORA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81	
TOTAL Mão de obra						R\$ 22,81
Serviço						
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16	
TOTAL Serviço						R\$ 4,16
VALOR						R\$ 26,97
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,17
VALOR COM BDI						R\$ 35,22
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.237,28

88287 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
DESCRIÇÃO	FUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (PARRÓQUIA LOTE 02)	DATA	INSCRIÇÃO	BR	DT
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
0007176	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0004380	OP. FÁBRICA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0007172	DIÁRIOS - HORISTA COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0004384	FERRAMENTAS - FÁBRICA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0007173	SEGUR. HORISTA COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0007171	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,00

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANEJAS)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,40

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 2,70
TOTAL Serviço					R\$ 2,70

VALOR	R\$ 20,10
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,74
VALOR COM BDI	R\$ 28,88
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,00

00000 OPERADOR DE ROLDO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0004380	OP. FÁBRICA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0007172	DIÁRIOS - HORISTA COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0004384	FERRAMENTAS - FÁBRICA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0007173	SEGUR. HORISTA COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
0007171	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAISA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,00

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004328	OPERADOR DE ROLDO COMPACTADOR	SNAP	H	1,00000000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,11

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLDO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 2,70
TOTAL Serviço					R\$ 2,70

VALOR	R\$ 22,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 26,30
VALOR COM BDI	R\$ 31,81

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (PARRÓQUIA LOTE 02)	DATA	INSCRIÇÃO	BR	DT
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.080,74

00045 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_002018 (M2)

Equipamento Cadastrado	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001	GERA. CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_002018	SNAP	CH	0,01000000	R\$ 23,85
01002	GERA. CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_002018	SNAP	CHP	0,01000000	R\$ 25,21
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 49,06

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CABRO NAO APARELHADO "B" X "B" CM CM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	1,00000000	R\$ 24,17
0004061	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESSAÇA (MACEDONTO RESSAÇA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 100 MM, 2 x 2 A 12 MM	SNAP	M2	1,00000000	R\$ 36,30
0000001	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAP	KG	0,00000000	R\$ 14,24
0000002	TABUA APARELHADA 7,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,00000000	R\$ 29,60
TOTAL Material					R\$ 104,34

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	R\$ 11,53
00000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,00

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CONCRETO BRUTO PARA LAJE DE TRAJO 14,0 X 3,3 (EM MASSA SICA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_002018	SNAP	M3	0,00000000	R\$ 479,00
TOTAL Serviço					R\$ 1,00
VALOR					R\$ 173,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 173,80
VALOR COM BDI					R\$ 289,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

00044 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_002018 (M2)

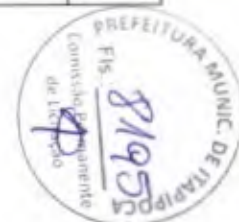
Equipamento Cadastrado	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001	GERA. CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_002018	SNAP	CH	0,01000000	R\$ 23,85
01002	GERA. CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_002018	SNAP	CHP	0,01000000	R\$ 25,21
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 49,06

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CABRO NAO APARELHADO "B" X "B" CM CM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	1,00000000	R\$ 24,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DATA: 24/07/2018		M2: 20,77%	
			QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
000431	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E x H A 12 MM	SNAP	M2	1,0000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
000434	FREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SNAP	KG	0,0817000	R\$ 14,54	R\$ 1,19
000436	TABUA APARELHADA 12 X 30 CM EM MACRANGUBAMASSARANGUBA ANGELUM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,0000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
TOTAL Material						R\$ 100,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
000438	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2710000	R\$ 21,53	R\$ 5,84
000439	CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7020000	R\$ 26,40	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,44
Servicos						
000474	CONCRETO MACRO PARA LASTRO (TRAÇO 1:4:5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_000021	SNAP	M3	0,0010000	R\$ 478,00	R\$ 47,80
TOTAL Serviço						R\$ 47,80
VALOR						R\$ 148,28
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 148,28
VALOR COM BDI						R\$ 174,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80
00446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Cade Norma						
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP OSUNG AF_002018	SNAP	CH	0,0740000	R\$ 23,80	R\$ 1,77
01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP OSUNG AF_002018	SNAP	CHP	0,0710000	R\$ 20,21	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Cade Norma						R\$ 3,19
Materiais						
000443	CABRO NÃO APARELHADO 1/8" X 8" CM EM MACRANGUBAMASSARANGUBA ANGELUM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	2,8130000	R\$ 24,17	R\$ 63,17
000431	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E x H A 12 MM	SNAP	M2	1,0000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
000434	FREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SNAP	KG	0,0794000	R\$ 14,54	R\$ 1,15
000436	TABUA APARELHADA 12 X 30 CM EM MACRANGUBAMASSARANGUBA ANGELUM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,0000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
TOTAL Material						R\$ 94,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
000438	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0180000	R\$ 21,53	R\$ 12,80
000439	CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 26,40	R\$ 47,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 60,60
Servicos						
000474	CONCRETO MACRO PARA LASTRO (TRAÇO 1:4:5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_000021	SNAP	M3	0,0010000	R\$ 478,00	R\$ 47,80
TOTAL Serviço						R\$ 47,80
VALOR						R\$ 147,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 147,87
VALOR COM BDI						R\$ 174,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DATA: 24/07/2018		M2: 20,77%	
			QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
000474	CONCRETO MACRO PARA LASTRO (TRAÇO 1:4:5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_000021	SNAP	M3	0,0010000	R\$ 478,00	R\$ 47,80
TOTAL Serviço						R\$ 47,80
VALOR						R\$ 147,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 147,87
VALOR COM BDI						R\$ 174,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80
00442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Cade Norma						
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP OSUNG AF_002018	SNAP	CH	0,0730000	R\$ 22,80	R\$ 1,79
01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP OSUNG AF_002018	SNAP	CHP	0,0710000	R\$ 20,21	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Cade Norma						R\$ 2,97
Materiais						
000443	CABRO NÃO APARELHADO 1/8" X 8" CM EM MACRANGUBAMASSARANGUBA ANGELUM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	1,2000000	R\$ 24,17	R\$ 29,14
000431	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E x H A 12 MM	SNAP	M2	1,0000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
000434	FREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SNAP	KG	0,0817000	R\$ 14,54	R\$ 1,19
000436	TABUA APARELHADA 12 X 30 CM EM MACRANGUBAMASSARANGUBA ANGELUM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,0000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
TOTAL Material						R\$ 100,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
000438	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2640000	R\$ 21,53	R\$ 5,73
000439	CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,9350000	R\$ 26,40	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,60
Servicos						
000474	CONCRETO MACRO PARA LASTRO (TRAÇO 1:4:5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_000021	SNAP	M3	0,0010000	R\$ 478,00	R\$ 47,80
TOTAL Serviço						R\$ 47,80
VALOR						R\$ 147,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 147,87
VALOR COM BDI						R\$ 174,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80
00447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Cade Norma						
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP OSUNG AF_002018	SNAP	CH	0,0710000	R\$ 20,21	R\$ 1,23
TOTAL Serviço						R\$ 1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA ANÁLISE	
		UNID	QTD
ITEM: 000000		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0190	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_08/2018	SIAPI	CHP	0,01100000	R\$ 25,71
TOTAL Equipamento Único Material					R\$ 25,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000443	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6 6" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SIAPI	M	1,40000000	R\$ 24,17
000438	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 100 MM E = 8 A 12 MM	SIAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,36
000099	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIAPI	KG	0,00300000	R\$ 14,04
000098	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SIAPI	M	1,80000000	R\$ 28,85
TOTAL Material					R\$ 103,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0020	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,01400000	R\$ 21,55
0020	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,04000000	R\$ 25,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,95

VALOR	R\$ 149,36
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 149,36
VALOR COM BDI	R\$ 176,78
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,80

0843 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_08/2018 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0190	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_08/2018	SIAPI	CHP	0,01100000	R\$ 25,71
0190	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_08/2018	SIAPI	CHP	0,00900000	R\$ 23,13
TOTAL Equipamento Único Material					R\$ 48,84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000443	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6 6" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SIAPI	M	1,00000000	R\$ 24,17
000438	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 100 MM E = 8 A 12 MM	SIAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,36
000099	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIAPI	KG	0,00700000	R\$ 14,04
000098	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SIAPI	M	1,80000000	R\$ 28,85
TOTAL Material					R\$ 103,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0020	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,13000000	R\$ 21,55
0020	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,30000000	R\$ 25,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,95

VALOR	R\$ 149,36
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 149,36
VALOR COM BDI	R\$ 234,48
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA ANÁLISE	
		UNID	QTD
ITEM: 000000		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00
DESCRIÇÃO: OBRAMENTO		UNID: M2	QTD: 1,00

VALOR	R\$ 128,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 128,84
VALOR COM BDI	R\$ 191,63
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,88

0842 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_08/2018 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0190	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_08/2018	SIAPI	CHP	0,01400000	R\$ 23,80
0190	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_08/2018	SIAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,71
TOTAL Equipamento Único Material					R\$ 47,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000443	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6 6" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SIAPI	M	2,13000000	R\$ 24,17
000438	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 100 MM E = 8 A 12 MM	SIAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,36
000099	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIAPI	KG	0,01900000	R\$ 14,04
000098	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SIAPI	M	1,80000000	R\$ 28,85
TOTAL Material					R\$ 143,92

0843 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_08/2018 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0190	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_08/2018	SIAPI	CHP	0,00300000	R\$ 23,80
0190	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_08/2018	SIAPI	CHP	0,00700000	R\$ 23,71
TOTAL Equipamento Único Material					R\$ 47,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000443	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6 6" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SIAPI	M	1,00000000	R\$ 24,17
000438	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 100 MM E = 8 A 12 MM	SIAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,36
000099	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIAPI	KG	0,00300000	R\$ 14,04
000098	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SIAPI	M	1,80000000	R\$ 28,85
TOTAL Material					R\$ 103,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0020	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,13000000	R\$ 21,55
0020	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,30000000	R\$ 25,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,95

VALOR	R\$ 149,36
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 149,36
VALOR COM BDI	R\$ 234,48
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR		TOTAL
				COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	

000001	PREÇO DE ACO POLEIO COM CABEÇA 18,8 27,0 12 7 18	ENAP	KG	0,05170000	R\$ 14,98	R\$ 0,77
000002	TABEA APARELHADA 12 A 20 CM EM SACABANQUAS/SASSARANGUA ANGELIM DO EQUVALENTE DA RESAO	ENAP	M	1,68120000	R\$ 28,50	R\$ 47,71

Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,15480000	R\$ 21,51	R\$ 3,33
000004	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,48440000	R\$ 26,40	R\$ 12,80
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 16,13
VALOR						R\$ 138,20
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 138,20
VALOR COM BDI						R\$ 164,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 164,78

0222 PEDRA DE MÁQUINAZÉRICA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014	COMPRESSOR DE AR 30 PCM (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 47,2100	R\$ 0,00
0128	COMPRESSOR DE AR 30 PCM (CH)	SEMPRA	H	0,05603353	R\$ 126,3700	R\$ 7,07
0016	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 0,00
0129	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMPRA	H	0,17647058	R\$ 27,6600	R\$ 4,86
TOTAL Equipamento (Custo Médio)						R\$ 11,93

Materiais						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	CORDÃO DETONANTE	SEMPRA	M	1,24000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,13
0067	DINAMITE 60%	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,69
0068	DINAMITE GRANULADA	SEMPRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9600	R\$ 8,57
0108	SAPOLETA	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 7,3100	R\$ 1,46
0209	ESTRIPA	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 7,1700	R\$ 1,43
0206	SENE DE BROCAS 5 1/2"COM	SEMPRA	AD	0,00000000	R\$ 721,0000	R\$ 0,00
TOTAL Materiais						R\$ 17,28

Mão de obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	BLASTER	SEMPRA	H	0,08603353	R\$ 20,4300	R\$ 1,75
0043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,58823270	R\$ 30,0371	R\$ 17,66
TOTAL Mão de obra						R\$ 35,41
VALOR						R\$ 44,69
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 44,69
VALOR COM BDI						R\$ 51,18
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 149,78

0000 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
000486	OP - TABEJA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	ENAP	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR		TOTAL
				COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	

000721	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	ENAP	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
000723	REFÚRIO - HORISTA (SISTEMA CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENAP	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
000721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENAP	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,56

Mão de obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000470	PEDREIRO (HORISTA)	ENAP	H	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
TOTAL Mão de obra						R\$ 19,20

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	ENAP	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço						R\$ 0,40
VALOR						R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,60
VALOR COM BDI						R\$ 22,65
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 246,48

0045 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,71
0101	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,45
0102	ALUGO	SEMPRA	H	0,41700000	R\$ 0,9800	R\$ 0,41
TOTAL Mão de obra						R\$ 26,56
VALOR						R\$ 26,56
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 26,56
VALOR COM BDI						R\$ 31,11
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 31,11

0129 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,71
0101	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,45
0102	ALUGO	SEMPRA	H	0,41700000	R\$ 0,9800	R\$ 0,41
0103	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,30270000	R\$ 0,9800	R\$ 1,27
TOTAL Mão de obra						R\$ 27,74
VALOR						R\$ 27,74
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,74
VALOR COM BDI						R\$ 33,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 33,78

0173	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIRMA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF_01/2010_P8 (M)					
------	---	--	--	--	--	--

93

2



ITHOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PÁRQUE LUIZ G	DATA:	24/11/2024	BDI:	23,72%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	M²	QUANT:	11,02%
		UNID:	M²	QUANT:	11,02%
		UNID:	M²	QUANT:	11,02%
		UNID:	M²	QUANT:	11,02%
		UNID:	M²	QUANT:	11,02%

Equipamento Cada Mesada	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8188	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV COM COPA PARA 3500 10" - CHP DURINO AF_862015	CHP	1,4710000	R\$ 23,80	R\$ 34,97
8189	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV COM COPA PARA 3500 10" - CHP DURINO AF_862015	CHP	0,8000000	R\$ 25,21	R\$ 20,17
8187	VIBRADOR DE MESAÇÃO DIÂMETRO DE FUNTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINO AF_862015	CHP	15,2400000	R\$ 0,40	R\$ 6,09
8186	VIBRADOR DE MESAÇÃO DIÂMETRO DE FUNTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINO AF_862015	CHP	0,6500000	R\$ 1,20	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Cada Mesada					R\$ 41,93

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88887	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITO RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 1100 MM E + 10 MM	M²	21,5820000	R\$ 17,91	R\$ 386,19
88888	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITO RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 1100 MM E + 10 MM	M²	1,4000000	R\$ 21,80	R\$ 30,52
88889	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASTA FLEXÍVEL EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0800000	R\$ 7,97	R\$ 0,64
88890	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, TIPO TPO AL FATOR DE FORMA 20" L x 1" Ø COMPACTADO DE 180 MM Ø RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 500 MPa	KG	0,0000000	R\$ 10,20	R\$ 0,00
88891	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 19 X 19 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	2,1700000	R\$ 15,81	R\$ 34,31
TOTAL Materia					R\$ 426,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8819	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2070000	R\$ 21,53	R\$ 90,67
8820	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5000000	R\$ 25,83	R\$ 555,28
8821	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5000000	R\$ 26,80	R\$ 576,20
8822	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9000000	R\$ 26,10	R\$ 832,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.954,85

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8421	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM BASTA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_862021	M³	1,2000000	R\$ 517,20	R\$ 620,64
TOTAL Serviço					R\$ 620,64
VALOR					R\$ 6.280,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6.389,24
VALOR COM BDI					R\$ 6.374,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80

Equipamento Cada Mesada	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8188	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV COM COPA PARA 3500 10" - CHP DURINO AF_862015	CHP	1,1200000	R\$ 23,80	R\$ 26,66
8189	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV COM COPA PARA 3500 10" - CHP DURINO AF_862015	CHP	0,4300000	R\$ 25,21	R\$ 10,84

ITHOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PÁRQUE LUIZ G	DATA:	24/11/2024	BDI:	23,72%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	M²	QUANT:	11,02%
		UNID:	M²	QUANT:	11,02%
		UNID:	M²	QUANT:	11,02%
		UNID:	M²	QUANT:	11,02%

8187	VIBRADOR DE MESAÇÃO DIÂMETRO DE FUNTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINO AF_862015	CHP	15,2400000	R\$ 0,40	R\$ 6,09
8188	VIBRADOR DE MESAÇÃO DIÂMETRO DE FUNTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINO AF_862015	CHP	0,7000000	R\$ 1,20	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Cada Mesada					R\$ 6,93

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88892	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITO RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 1100 MM E + 10 MM	M²	0,4200000	R\$ 17,91	R\$ 7,48
88893	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITO RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 1100 MM E + 10 MM	M²	1,8000000	R\$ 21,80	R\$ 39,24
88894	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASTA FLEXÍVEL EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0800000	R\$ 7,97	R\$ 0,64
88895	PONTALITE 1/3 X 1/3 CM EM PRUM. BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BR-15	M	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
88896	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 19 X 19 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	0,4070000	R\$ 15,81	R\$ 6,42
88897	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	1,0000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Materia					R\$ 86,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8819	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 21,53	R\$ 32,30
8820	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8100000	R\$ 25,83	R\$ 201,31
8821	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4070000	R\$ 26,80	R\$ 599,87
8822	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4070000	R\$ 26,10	R\$ 584,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.398,29

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8187	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_862022	M²	21,8870000	R\$ 13,62	R\$ 298,03
8421	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM BASTA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_862021	M³	1,2000000	R\$ 514,34	R\$ 617,21
TOTAL Serviço					R\$ 915,24

VALOR					R\$ 2.917,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.917,78
VALOR COM BDI					R\$ 3.022,68
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80

Equipamento Cada Mesada	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8188	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV COM COPA PARA 3500 10" - CHP DURINO AF_862015	CHP	0,7000000	R\$ 23,80	R\$ 16,66
8189	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV COM COPA PARA 3500 10" - CHP DURINO AF_862015	CHP	0,4070000	R\$ 25,21	R\$ 10,26
8187	VIBRADOR DE MESAÇÃO DIÂMETRO DE FUNTEIRA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURINO AF_862015	CHP	15,2400000	R\$ 0,40	R\$ 6,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
TOTAL Equipamento Canteiro					
TOTAL					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000108	CHAPA/FANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE) RESINADO ROSAL PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 1100 MM, E = 17 MM	SNAP	M2	1.340,0000	R\$ 37,71
000200	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE EMULSIONADA EM AGUA	SNAP	L	5.363,0000	R\$ 7,27
000204	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARBET 15 X 15 (14 X 15)	SNAP	KG	8.430,0000	R\$ 15,61
000401	SARRAFO 12 X 17,37 CM EM PRIMEIRA META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	5.428,0000	R\$ 4,38
TOTAL Materiais					R\$ 142,04

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.100,0000	R\$ 21,53
0020	CARPINTERO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2.900,0000	R\$ 25,43
0030	FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	31,200000	R\$ 26,89
0019	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	37,200000	R\$ 38,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 146,16

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2021	SNAP	M2	27.894,0000	R\$ 13,42
0401	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_06/2021	SNAP	M3	1.200,0000	R\$ 517,34
TOTAL Serviço					R\$ 1.569,24

VALOR					R\$ 2.009,39
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.009,39
VALOR COM BDI					R\$ 5.811,11
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,00

87735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2019 (M3)

Equipamento Canteiro					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	BARRA CIRCULAR DE ARMAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COPA PARA BICO 10" - CH DURINO AF_06/2019	SNAP	CH	8.420,0000	R\$ 23,85
0100	BARRA CIRCULAR DE ARMAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COPA PARA BICO 10" - CH DURINO AF_06/2019	SNAP	COP	8.700,0000	R\$ 25,21
0007	ARRABATOR DE BARRAS DIÂMETRO DE POTÊNCIA 4000W MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_06/2019	SNAP	CH	0,07700000	R\$ 0,46
0008	ARRABATOR DE BARRAS DIÂMETRO DE POTÊNCIA 4000W MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_06/2019	SNAP	COP	4,700,0000	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 31,78
Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
TOTAL Equipamento Canteiro					
TOTAL					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000108	CHAPA/FANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE) RESINADO ROSAL PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 1100 MM, E = 17 MM	SNAP	M2	1.311,0000	R\$ 37,71
000200	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE EMULSIONADA EM AGUA	SNAP	L	5.263,0000	R\$ 7,27
000204	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARBET 15 X 15 (14 X 15)	SNAP	KG	8.281,0000	R\$ 15,61
000401	SARRAFO 12 X 17,37 CM EM PRIMEIRA META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	4.477,0000	R\$ 4,38
TOTAL Materiais					R\$ 142,04

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	9.750,0000	R\$ 21,53
0020	CARPINTERO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3.670,0000	R\$ 25,43
0030	FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	32,800000	R\$ 26,89
0019	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	32,800000	R\$ 38,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.949,28

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2021	SNAP	M2	26.894,0000	R\$ 13,42
0401	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_06/2021	SNAP	M3	1.200,0000	R\$ 517,34
TOTAL Serviço					R\$ 1.569,24
VALOR					R\$ 2.488,44
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.488,44
VALOR COM BDI					R\$ 2.848,82
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,00

88116 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000730	ALMOXTADO - HORETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,10
000400	SI - FÁBULA PINTOR - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
000731	EXAMES - HORETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,10
000400	FERRAMENTA - FÁBULA PINTOR - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,00
000731	SEGURO - HORETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,90
000731	TRANSPORTE - HORETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Complementares					R\$ 5,00

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000470	PINTOR (HORETA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,20

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORETA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (AMPOCOTE 10)	DATA	UNIDADE	QTD	VALOR
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QTD	VALOR	VALOR

VALOR	R\$ 28,07
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,87
VALOR COM BDI	R\$ 33,99
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 33,99

9485 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 (M2)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000738 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAP	L	0,2200000	R\$ 17,82	R\$ 4,47
TOTAL Material					R\$ 4,47

Mão de obra com encargos complementares					
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010 MOTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1820000	R\$ 28,07	R\$ 5,13
0018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0840000	R\$ 22,19	R\$ 1,86
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 6,99
VALOR					R\$ 6,73
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,73
VALOR COM BDI					R\$ 11,78
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,00

9185 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENDRAR, TRAÇO 1:4, ESP. 1,6cm (M2)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	GENFRA	M3	0,9120000	R\$ 87,808	R\$ 1,5044
0382 CIMENTO PORTLAND	GENFRA	M3	0,4800000	R\$ 0,722	R\$ 0,3481
TOTAL Material					R\$ 1,8525

Mão de obra					
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201 PEDREIRO	GENFRA	H	1,0000000	R\$ 26,540	R\$ 16,5400
0243 SERVENTE	GENFRA	H	1,7000000	R\$ 26,077	R\$ 11,3446
TOTAL Mão de obra					R\$ 27,8846
VALOR					R\$ 24,94
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,94
VALOR COM BDI					R\$ 38,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

9679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 33	SNAP	M3	0,5000000	R\$ 0,76	R\$ 0,38
00003071 JUNTA PLATEIA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM CENÇA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SNAP	M	1,0700000	R\$ 1,27	R\$ 1,37
TOTAL Material					R\$ 1,75

Mão de obra com encargos complementares					
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010 MOTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2040000	R\$ 28,00	R\$ 5,73
0018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1700000	R\$ 22,19	R\$ 3,77
TOTAL Mão de obra com encargos complementares					R\$ 9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (AMPOCOTE 10)	DATA	UNIDADE	QTD	VALOR
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QTD	VALOR	VALOR

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018	SNAP	M3	0,0210000	R\$ 717,21	R\$ 15,06
TOTAL Material					R\$ 15,06
VALOR					R\$ 37,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 37,81
VALOR COM BDI					R\$ 46,66
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

9127 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CIP (DIÁRIO. AF_08/2018 (CNP)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9127 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2018	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
9124 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2018	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
9125 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2018	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
9126 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_08/2018	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 0,67
VALOR					R\$ 10,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,23
VALOR COM BDI					R\$ 12,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.080,74

9122 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2018 (H)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900140 CONTROLADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 X 400 MM, PREC. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 2,0 A 2,5 HP	SNAP	UN	0,0000100	R\$ 1.800,00	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 0,18
VALOR					R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,46
VALOR COM BDI					R\$ 0,68
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 170,81

9124 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2018 (H)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900140 CONTROLADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 X 400 MM, PREC. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 2,0 A 2,5 HP	SNAP	UN	0,0000100	R\$ 1.800,00	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QTD	VALOR	
0000	0000		11,000	107%	
0001	0001		14,000	11,00%	
0002	0002		14,000	11,00%	
0003	0003		14,000	11,00%	
0004	0004		14,000	11,00%	
0005	0005		14,000	11,00%	

VALOR	R\$ 9,12
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,12
VALOR COM BDI	R\$ 9,14
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 42,70

9125 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - MANUTENÇÃO AF_082015 (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001440	COMBUSTOR DE BLOCO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRADO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 2.002,34	R\$ 4.004,68
TOTAL Equipamento					R\$ 4.004,68	
VALOR					R\$ 6,87	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,87	
VALOR COM BDI					R\$ 6,89	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 219,49	

9126 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - MATERIAS NA OBRAGA AF_082015 (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,4400000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
TOTAL Materia					R\$ 5,16	
VALOR					R\$ 6,87	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,87	
VALOR COM BDI					R\$ 6,71	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 219,79	

9127 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABDO E CHUBBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00480	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA SAÍDA DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_08/2012	SINAPI	M	2,1400000	R\$ 14,82	R\$ 29,64
00486	JELEIRO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2012	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
00490	JELEIRO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2012	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
00443	RABDO LINEAR BRANCO EM ALVENARIA, PARA ABRIR DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_08/2012	SINAPI	M	2,1400000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
00756	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2012	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 12,28	R\$ 24,56
00758	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2012	SINAPI	M	2,1400000	R\$ 22,85	R\$ 48,11
TOTAL Materia					R\$ 134,80	
VALOR					R\$ 134,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 134,80	
VALOR COM BDI					R\$ 150,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QTD	VALOR	
0000	0000		11,000	107%	
0001	0001		14,000	11,00%	
0002	0002		14,000	11,00%	
0003	0003		14,000	11,00%	
0004	0004		14,000	11,00%	
0005	0005		14,000	11,00%	

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,08
---------------------	----------

9133 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3/8" DN 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CRAMBIDO OU ENCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
0001005	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCO (CARBIDA CRATA) PENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	10,0000000	R\$ 0,38	R\$ 3,76
0001003	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (MDF 1500) DE 800 X 2100 MM DE 35 MM X 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAPÊADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 211,36	R\$ 211,36
TOTAL Materia					R\$ 235,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2820000	R\$ 23,21	R\$ 23,21
0016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8410000	R\$ 20,18	R\$ 12,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,15	
VALOR					R\$ 266,21	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 399,21	
VALOR COM BDI					R\$ 465,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,08	

9132 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3/8" DN 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CRAMBIDO OU ENCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
0001005	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCO (CARBIDA CRATA) PENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	10,0000000	R\$ 0,38	R\$ 3,76
0001003	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (MDF 1500) DE 800 X 2100 MM DE 35 MM X 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAPÊADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 211,36	R\$ 211,36
TOTAL Materia					R\$ 235,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5400000	R\$ 28,61	R\$ 28,61
0016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7700000	R\$ 20,19	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,16	
VALOR					R\$ 417,30	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 477,26	
VALOR COM BDI					R\$ 504,64	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,08	

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001006	BUCHA DE NYLON SEM ASA E/O COM PARAFUSO DE 6 1/2 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBREIRA, CARBIDA CRATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,8160000	R\$ 0,34	R\$ 1,63
TOTAL Materia					R\$ 1,63	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/10/20		R\$ 21,75		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
				TOTAL Material	R\$ 21,75	100%

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Módulo de OBRAS com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Módulo de OBRAS com Encargos Complementares	R\$ 19,00	
				VALOR	R\$ 190,00	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 190,00	
				VALOR COM BDI	R\$ 64,00	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,00	

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Cadastrado						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01034	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01033	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Equipamento Cadastrado	R\$ 1,00	

Módulo de OBRAS com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Módulo de OBRAS com Encargos Complementares	R\$ 1,00	
				VALOR	R\$ 6,00	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,00	
				VALOR COM BDI	R\$ 1,00	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,00	

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Cadastrado						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01034	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01033	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Equipamento Cadastrado	R\$ 1,00	

Módulo						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Módulo	R\$ 10,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/10/20		R\$ 21,75		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000000	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
				TOTAL Material	R\$ 21,75	100%

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Módulo de OBRAS com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Módulo de OBRAS com Encargos Complementares	R\$ 19,00	
				VALOR	R\$ 190,00	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 190,00	
				VALOR COM BDI	R\$ 64,00	
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,00	

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Cadastrado						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01034	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01033	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Equipamento Cadastrado	R\$ 1,00	

Módulo						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Módulo	R\$ 10,00	

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Cadastrado						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01034	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01033	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01019	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01018	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Equipamento Cadastrado	R\$ 10,00	

Módulo						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000000	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Módulo	R\$ 10,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	CICLO	DATA: 24/11/2024		BOM: 25,7%	
			QUANT	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1980	1980		1	1	11,07%	10,7%
2047A	2047A		1	1	14,19%	13,5%
2047B	2047B		1	1	14,19%	13,5%
2079A	2079A		1	1	2,2%	2,1%

1980	CARRETO PARA TRILHA L. TRILHAO PESO BRUTO TOTAL 13.880 KG, CAIXA LTA. MÁXIMA 13.880 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MULLER TANGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURNO AF_262014	ENAP	CHP	1,0000000	R\$ 136,12	R\$ 136,12
2047	COMPLUTADOR DE SÍGNE DE PERICULOSIDADE (SINALETA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_262014	ENAP	CHP	2,1400000	R\$ 31,76	R\$ 67,77
TOTAL Equipamento C/Chp Durno						R\$ 203,89

Módulo de Óleo com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2079	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,7800000	R\$ 25,19	R\$ 19,54
TOTAL Módulo de Óleo com Encargos Complementares						R\$ 19,54
VALOR						R\$ 22,89
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,88
VALOR COM BDI						R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,96

8932 REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_262014 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20037-06	777A VEDA ROSCA EM ROLÃO DE 18 MM E 50 M (L, F C)	ENAP	UN	0,2100000	R\$ 14,22	R\$ 2,99
2000010	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, BIFORA 3/4" (REF 158)	ENAP	UN	1,0000000	R\$ 34,40	R\$ 34,40
TOTAL Módulo						R\$ 37,39

Módulo de Óleo com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2024	AJULHAR DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,1100000	R\$ 21,07	R\$ 2,32
2027	ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,1100000	R\$ 25,12	R\$ 2,77
TOTAL Módulo de Óleo com Encargos Complementares						R\$ 5,09
VALOR						R\$ 28,79
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 29,78
VALOR COM BDI						R\$ 42,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 9,26

8931 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_262014 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20037-06	777A VEDA ROSCA EM ROLÃO DE 18 MM X 50 M (L, F C)	ENAP	UN	0,2100000	R\$ 14,22	R\$ 2,99
2001153	REGISTRO PRESSÃO BRUTA EM LATÃO FORJADO, BIFORA 3/4" (REF 146)	ENAP	UN	1,0000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
TOTAL Módulo						R\$ 30,63

Módulo de Óleo com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2024	AJULHAR DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,1100000	R\$ 21,07	R\$ 2,32
2027	ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,1100000	R\$ 25,12	R\$ 2,77
TOTAL Módulo de Óleo com Encargos Complementares						R\$ 5,09
VALOR						R\$ 32,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 33,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	CICLO	DATA: 24/11/2024		BOM: 25,7%	
			QUANT	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1980	1980		1	1	11,07%	10,7%
2047A	2047A		1	1	14,19%	13,5%
2047B	2047B		1	1	14,19%	13,5%
2079A	2079A		1	1	2,2%	2,1%

VALOR COM BDI						R\$ 28,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 3,92

8479 RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF_262014 (CH)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2024	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	1,0000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
TOTAL Módulo de Óleo com Encargos Complementares						R\$ 25,40

Módulo						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2027	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_262014	ENAP	H	1,0000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
2028	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS AF_262014	ENAP	H	1,0000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Módulo						R\$ 30,48

VALOR						R\$ 34,20
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 34,20
VALOR COM BDI						R\$ 65,70
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

8479 RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO AF_262014 (CHP)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2024	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	1,0000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
TOTAL Módulo de Óleo com Encargos Complementares						R\$ 25,40

Módulo						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2027	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_262014	ENAP	H	1,0000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
2028	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS AF_262014	ENAP	H	1,0000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Módulo						R\$ 30,48

VALOR						R\$ 141,48
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 141,48



THCS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	INSCRIÇÃO (IMPROVIZOTE 02)	DATA	UNIDADE	SER 21,72%	
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR	PREÇO
		0,0000	UN	11,00%	10,0%
		0,0000	UN	14,00%	10,0%
		0,0000	UN	14,00%	10,0%
		0,0000	UN	14,00%	10,0%
		0,0000	UN	14,00%	10,0%

VALOR COM ICI:	R\$ 170,78
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 0,00

8687 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (F)

Descrição	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8687001 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	0,0000	UN	0,00000000	R\$ 430.579,76	R\$ 0,00
TOTAL Escavadeira					R\$ 0,00

VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ICI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 0,00

8688 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - Juros AF_06/2014 (F)

Descrição	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8688001 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	0,0000	UN	0,00000000	R\$ 430.579,76	R\$ 0,00
TOTAL Escavadeira					R\$ 0,00

VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ICI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 0,00

8684 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)

Descrição	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8684001 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	0,0000	UN	0,00000000	R\$ 430.579,76	R\$ 0,00
TOTAL Escavadeira					R\$ 0,00

VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ICI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 0,00

83786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)

Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8378601 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMEM METROPOLITANO 8-10 OU 8-90S	0,0000	L	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Materiais					R\$ 0,00

THCS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	INSCRIÇÃO (IMPROVIZOTE 02)	DATA	UNIDADE	SER 21,72%	
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR	PREÇO
		0,0000	UN	11,00%	10,0%
		0,0000	UN	14,00%	10,0%
		0,0000	UN	14,00%	10,0%
		0,0000	UN	14,00%	10,0%
		0,0000	UN	14,00%	10,0%

VALOR:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ICI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 0,00

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 1 M2 E 10 M2 AF_02/2023_PE (M2)

Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8724701 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	0,0000	KG	0,00000000	R\$ 1,50	R\$ 0,00
8724702 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 300 CM	0,0000	M2	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 0,00
8724703 REJUNTE CIMENTICO QUALQUER COR	0,0000	KG	0,24000000	R\$ 0,54	R\$ 0,00
TOTAL Materiais					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8724704 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	H	0,00000000	R\$ 26,72	R\$ 0,00
8724705 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	H	0,00000000	R\$ 20,10	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,00

VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ICI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 0,00

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE (M2)

Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8724801 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	0,0000	KG	0,00000000	R\$ 1,50	R\$ 0,00
8724802 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 300 CM	0,0000	M2	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 0,00
8724803 REJUNTE CIMENTICO QUALQUER COR	0,0000	KG	0,24000000	R\$ 0,54	R\$ 0,00
TOTAL Materiais					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8724804 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	H	0,00000000	R\$ 26,72	R\$ 0,00
8724805 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	H	0,00000000	R\$ 20,10	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,00

VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ICI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 0,00

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 1 M2 AF_02/2023_PE (M2)

Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8724601 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	0,0000	KG	0,00000000	R\$ 1,50	R\$ 0,00
8724602 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 300 CM	0,0000	M2	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 0,00
8724603 REJUNTE CIMENTICO QUALQUER COR	0,0000	KG	0,24000000	R\$ 0,54	R\$ 0,00
TOTAL Materiais					R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	ADJ. LUBRIL. DO LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
0001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 2.548,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2.548,00
VALOR						R\$ 2.548,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.548,00
VALOR COM BDI						R\$ 2.548,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.548,00

C3238 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	COMPRESSOR DE AR 20 PCM (CH)	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
0001	COMPRESSOR DE AR 20 PCM (CH)	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 2.548,00
0002	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 3.822,00
0003	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 5.096,00
TOTAL, Equipamento com Encargos Complementares						R\$ 5.096,00

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	COND. DETONANTE	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
0001	DRAMITE 80%	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 2.548,00
0002	DRAMITE GRANULADA	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 3.822,00
0003	ESPOLETA	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 5.096,00
0004	STOPM	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 6.370,00
0005	SERIE DE BROCAS 6,12 INCHMM	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 7.644,00
TOTAL, Material						R\$ 7.644,00

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	BLASTER	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
0001	SERVENTE	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 2.548,00
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 2.548,00
VALOR						R\$ 2.548,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.548,00
VALOR COM BDI						R\$ 2.548,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.548,00

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.274,00

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
TOTAL, Equipamento						R\$ 1.274,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURIS AF_06/2017	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
TOTAL, Equipamento						R\$ 1.274,00
VALOR						R\$ 1.274,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1.274,00
VALOR COM BDI						R\$ 1.274,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.274,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.274,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
0001	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURIS AF_06/2017	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 2.548,00
0002	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 3.822,00
0003	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2017	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 5.096,00
TOTAL, Equipamento						R\$ 5.096,00

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	COND. DETONANTE	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
0001	DRAMITE 80%	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 2.548,00
0002	DRAMITE GRANULADA	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 3.822,00
0003	ESPOLETA	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 5.096,00
0004	STOPM	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 6.370,00
0005	SERIE DE BROCAS 6,12 INCHMM	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 7.644,00
TOTAL, Material						R\$ 7.644,00

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	BLASTER	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
0001	SERVENTE	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 2.548,00
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 2.548,00
VALOR						R\$ 2.548,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.548,00
VALOR COM BDI						R\$ 2.548,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.548,00

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.274,00

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURIS AF_06/2017	UNID.	1	1.274,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.274,00
TOTAL, Equipamento						R\$ 1.274,00

102



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNDA	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM
0000	FABRICAÇÃO (EMPRESA LULA 02)	0000	0000	11,00%	10,0%
0000	DEPRECIACAO	0000	0000	14,00%	7,00%
0000	JUROS	0000	0000	14,00%	7,00%
0000	MANUTENCAO	0000	0000	10,00%	0,0%

TOTAL Equipamento	R\$ 11,00
VALOR	R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 12,65
VALOR COM BDI	R\$ 15,17
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 15,17

96468 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017 (R)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001411	1	UN	0,000000	R\$ 94,26714	R\$ 94,27

TOTAL Equipamento	R\$ 94,27
VALOR	R\$ 94,98
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 94,98
VALOR COM BDI	R\$ 11,07
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 106,05

96467 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2017 (R)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	1	UN	10,000000	R\$ 1,36	R\$ 13,60

TOTAL Material	R\$ 13,60
VALOR	R\$ 13,60
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,87
VALOR COM BDI	R\$ 19,16
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 410,34

97591 BOMBEADOR PNEUMÁTICO (CHP) (R)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	1	UN	1,000000	R\$ 23,710	R\$ 23,710
0791	1	UN	3,054000	R\$ 0,3690	R\$ 1,124
0792	1	UN	0,001000	R\$ 0,3890	R\$ 0,389
0793	1	UN	2,000000	R\$ 0,3450	R\$ 0,690

TOTAL Material	R\$ 25,81
VALOR	R\$ 26,94
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,94
VALOR COM BDI	R\$ 36,16
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,416,16

91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015 (CH)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297	1	UN	1,000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74

TOTAL Material	R\$ 23,74
TOTAL Material com Encargos Complementares	R\$ 23,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNDA	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM
0000	FABRICAÇÃO (EMPRESA LULA 02)	0000	0000	11,00%	10,0%
0000	DEPRECIACAO	0000	0000	14,00%	7,00%
0000	JUROS	0000	0000	14,00%	7,00%
0000	MANUTENCAO	0000	0000	10,00%	0,0%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	1	UN	1,000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91686	1	UN	1,000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Equipamento	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 23,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,80
VALOR COM BDI	R\$ 29,79
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 5,00

91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO AF_08/2015 (CHP)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297	1	UN	1,000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74

TOTAL Material	R\$ 23,74
TOTAL Material com Encargos Complementares	R\$ 23,74

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91686	1	UN	1,000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91685	1	UN	1,000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91688	1	UN	1,000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91681	1	UN	1,000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50

TOTAL Material	R\$ 1,50
VALOR	R\$ 25,24
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,24
VALOR COM BDI	R\$ 32,44
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015 (R)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9014015	1	UN	0,000100	R\$ 1,37730	R\$ 0,14

TOTAL Material	R\$ 0,14
VALOR	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,14
VALOR COM BDI	R\$ 0,11
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015 (R)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

100
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNDA	RAZÃO SOCIAL (EMPRESA/OUTRO S)	DATA	VALOR		SOL
			UNDA	VALOR	
000000	ORÇAMENTO				

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
001419	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 1.307,00	R\$ 0,00
TOTAL Especificação						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM IOD						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 0,00

9190 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COXA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_062019 (H)

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001419	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100W W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 1.307,00	R\$ 0,00
TOTAL Especificação						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM IOD						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 0,00

9191 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COXA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062019 (H)

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000170	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAP	KWH	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Especificação						R\$ 0,30
VALOR						R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,30
VALOR COM IOD						R\$ 0,30
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 0,30

9419 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000407	DI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
000712	DIAGN - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000400	PERMANENTES - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
000713	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
000717	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Energia Complementares						R\$ 7,70
VALOR						R\$ 12,30
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,30
VALOR COM IOD						R\$ 12,30
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNDA	RAZÃO SOCIAL (EMPRESA/OUTRO S)	DATA	VALOR		SOL
			UNDA	VALOR	
000000	ORÇAMENTO				

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0029	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Especificação						R\$ 0,30
VALOR						R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,30
VALOR COM IOD						R\$ 0,30
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 0,30

8883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020 (U)

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000408	SIFÃO 1 TUBO SANITADO EXTENSIVEL/SANITACAO UNIVERSAL (IMPRES. ENTRE 10 A 10' CM DE PLASTICO BRANCO)	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Especificação						R\$ 10,00
VALOR						R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 10,00
VALOR COM IOD						R\$ 10,00
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 10,00

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000014	PIVA VEDA ROSA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M X 0,3	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0027	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HERRALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0040000	R\$ 25,10	R\$ 0,10
0419	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0060000	R\$ 25,10	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,25
VALOR						R\$ 10,25
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 10,25
VALOR COM IOD						R\$ 10,25
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 10,25

9194 SUPORTE PARAFURADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (UN)

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001804	ESQUELO - PLACA DE 3 PORTAS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000800	SUPORTE DE PLACA PARA ESQUELO (PLACA 4" X 2" PARA 2 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUPORTE))	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material						R\$ 2,50

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AUXILIA DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1670000	R\$ 27,00	R\$ 4,51
0034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1670000	R\$ 27,10	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,03
VALOR						R\$ 11,53
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 11,53
VALOR COM IOD						R\$ 11,53
VALOR TOTAL COM IOD						R\$ 11,53

9194 SUPORTE PARAFURADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (UN)

UNDA	DESCRIÇÃO	UNDA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
000000	ALIMENTAÇÃO (IMPRESSÃO DE)		00	0,75%	
000000	ENCARGO				
000000	000000		10,00%	10,00%	
000000	000000		10,00%	10,00%	
000000	000000		10,00%	10,00%	
000000	000000		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
808884	ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID.	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
808889	SUporte de fixação para espelho / placa 4" x 2" para 3 módulos para instalação de tomadas e interruptores (bomente suporte)	UNID.	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
TOTAL Material					R\$ 2,71

Módulo de Oito com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
80247	Auxiliar de Encargos ou Bombeario Hidraulico com Encargos Complementares	UNID.	0,12000000	R\$ 22,03	R\$ 2,64
80248	Encargos ou Bombeario Hidraulico com Encargos Complementares	UNID.	0,12000000	R\$ 27,14	R\$ 3,26
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 5,90
VALOR					R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,39
VALOR COM BDI					R\$ 10,39
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10,39

80901 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8701	DEPRECAÇÃO	GENFRA	17,47000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
8702	JAROS	GENFRA	5,90000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material					R\$ 23,37
VALOR					R\$ 23,37
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,37
VALOR COM BDI					R\$ 23,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 23,37

80774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
8701	DEPRECAÇÃO	GENFRA	17,47000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
8702	JAROS	GENFRA	5,90000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
8703	MANUTENÇÃO	GENFRA	11,04000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Material					R\$ 34,41
VALOR					R\$ 34,41
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 34,41
VALOR COM BDI					R\$ 34,41
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 34,41

80796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_06/2022 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
808881	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 844)	UNID.	3,00000000	R\$ 4,74	R\$ 14,22
808882	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (500 EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID.	0,17200000	R\$ 2,70	R\$ 3,75
808883	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Material					R\$ 28,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
000000	ALIMENTAÇÃO (IMPRESSÃO DE)		00	0,75%	
000000	ENCARGO				
000000	000000		10,00%	10,00%	
000000	000000		10,00%	10,00%	
000000	000000		10,00%	10,00%	
000000	000000		0,00%	0,00%	

Módulo de Oito com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
80248	Auxiliar de Encargos ou Bombeario Hidraulico com Encargos Complementares	UNID.	0,25000000	R\$ 27,27	R\$ 6,82
80247	Encargos ou Bombeario Hidraulico com Encargos Complementares	UNID.	0,25000000	R\$ 26,12	R\$ 6,50
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 13,32

Módulo de Oito com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 13,32
VALOR					R\$ 13,32
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,32
VALOR COM BDI					R\$ 13,32
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 13,32

80784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_06/2022 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
808884	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER 844)	UNID.	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
808882	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (500 EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID.	0,07000000	R\$ 21,80	R\$ 1,53
808883	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
TOTAL Material					R\$ 11,03

Módulo de Oito com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
80248	Auxiliar de Encargos ou Bombeario Hidraulico com Encargos Complementares	UNID.	0,10000000	R\$ 21,07	R\$ 2,11
80247	Encargos ou Bombeario Hidraulico com Encargos Complementares	UNID.	0,10000000	R\$ 26,12	R\$ 2,61
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 4,72
VALOR					R\$ 4,72
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,72
VALOR COM BDI					R\$ 4,72
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,72

80295 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
808882	ANEL PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1200 GR	UNID.	0,10000000	R\$ 10,20	R\$ 1,02
808883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	UNID.	0,00700000	R\$ 1,80	R\$ 0,13
808881	BRILHADEIRA / LIMPA-VIDRO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UNID.	0,01200000	R\$ 80,34	R\$ 0,96
808884	TE SOLDÁVEL, PVC, 200MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (SER 844)	UNID.	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 3,45

Módulo de Oito com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
80248	Auxiliar de Encargos ou Bombeario Hidraulico com Encargos Complementares	UNID.	0,20000000	R\$ 21,07	R\$ 4,21
80247	Encargos ou Bombeario Hidraulico com Encargos Complementares	UNID.	0,20000000	R\$ 26,12	R\$ 5,22
TOTAL Módulo de Oito com Encargos Complementares					R\$ 9,43
VALOR					R\$ 9,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIDADE	PALESTRADA (EMPRESA/OUTRO ID)	DATA: 20/03/2024		R\$ 21,77%	
		QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE
RESERVAÇÃO	ENCARGOS				
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%

VALOR COM ICM	R\$ 14,80
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 8,80

8333 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8333/01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO - CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
8333/02	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
8333/03	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
8333/04	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
8333/05	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
8333/06	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,30

Mão de obra						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8333/08	TELHADISTA (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de obra						R\$ 8,80

Materia						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Materia						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 28,34
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,34
VALOR COM ICM						R\$ 31,68
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 8,80

8425 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORSIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_873219 (R2)						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8425	CONDICIONADOR DE COLUNA CAPACIDADE 400 ML COM MOTOR PRESSÃO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO AF_830318	SNAP	CH	2,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
8425	CONDICIONADOR DE COLUNA CAPACIDADE 400 ML COM MOTOR PRESSÃO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO AF_830318	SNAP	CHP	2,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
TOTAL Equipamento Cond. Hídrico						R\$ 24,64

Materia						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8333/07	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONJUNTO)	SNAP	CJ	1,20000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
8333/08	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA (ABACA SEXTAVADA, 5/16" X 3/8" MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA)	SNAP	UN	1,20000000	R\$ 0,80	R\$ 0,96
8333/09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,18 M (SEM AMARTE)	SNAP	MC	1,30000000	R\$ 38,41	R\$ 50,93
TOTAL Materia						R\$ 12,01

Mão de obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8333	SUPORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIDADE	PALESTRADA (EMPRESA/OUTRO ID)	DATA: 20/03/2024		R\$ 21,77%	
		QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE
RESERVAÇÃO	ENCARGOS				
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%
		100%	100%	100%	100%

8333	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 20,18
VALOR						R\$ 84,44
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 84,44
VALOR COM ICM						R\$ 77,89
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 8,80

8328 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_832023 (UN)						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8328	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_832023)	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
8328	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_832023	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL Serviço						R\$ 30,90
VALOR						R\$ 81,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 81,21
VALOR COM ICM						R\$ 87,68
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 8,80

8328 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_832023 (UN)						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8328/01	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL Materia						R\$ 8,30

Mão de obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8328	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,24000000	R\$ 22,80	R\$ 1,30
8328	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,24000000	R\$ 22,80	R\$ 4,30
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 11,80
VALOR						R\$ 80,23
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 80,23
VALOR COM ICM						R\$ 84,91
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 8,80

8328 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_832023 (UN)						
Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8328	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_832023)	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
8328	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_832023	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 27,30	R\$ 37,30
TOTAL Serviço						R\$ 48,10
VALOR						R\$ 80,34
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 80,34
VALOR COM ICM						R\$ 88,30

106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID

VALOR TOTAL COM ICM: R\$ 5,00

8208 TOMADA BAIXA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P+1 N.A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008101	TOMADA 2P+1 DA 220V AVENIDA MIGUEL	UN	2,0000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
TOTAL Material					R\$ 5,00

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 32,00	R\$ 12,80
8204	SERVEIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 27,18	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,67
VALOR					R\$ 27,67
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,67
VALOR COM ICM					R\$ 48,67
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 5,00

8208 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROLICA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,5000000	R\$ 2,90	R\$ 1,45
0001341	TORNEIRA DE MESA CROMADA, PARA LAVATÓRIO, PIA, METAL CA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 118)	UN	1,0000000	R\$ 65,12	R\$ 65,12
TOTAL Material					R\$ 66,57

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 26,12	R\$ 2,09
8216	SERVEIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 26,18	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,61
VALOR					R\$ 26,18
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 26,18
VALOR COM ICM					R\$ 62,82
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 6,00

8207 TORNEIRA CROMADA LONJA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROLICA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2100000	R\$ 1,60	R\$ 0,34
0001341	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ENCAIXADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 118)	UN	1,0000000	R\$ 76,18	R\$ 76,18
TOTAL Material					R\$ 76,52

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 26,12	R\$ 2,98
8216	SERVEIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	R\$ 26,18	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,92
VALOR					R\$ 80,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID
THOS		EMPRESA	DATA	VALOR	UNID

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,02
VALOR COM ICM: R\$ 66,47
VALOR TOTAL COM ICM: R\$ 6,00

8476 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROLICA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2000000	R\$ 14,20	R\$ 2,84
0001332	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM BASTE E TORNEIRA METÁLICA E BICO PLÁSTICO	UN	1,0000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
TOTAL Material					R\$ 35,05

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8208	AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19
8207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 26,12	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,80
VALOR					R\$ 47,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 47,28
VALOR COM ICM					R\$ 66,81
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 6,00

8243 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 800 W, COM MOTOR, PREÇO MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CIP (GRUPO AF_09/2019)	CHP	0,0040000	R\$ 21,84	R\$ 0,09
8201	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 800 W, COM MOTOR, PREÇO MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CIP (GRUPO AF_09/2019)	CHP	0,0040000	R\$ 22,86	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Cipe Hídrico					R\$ 0,18

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8200008	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABEÇA 22 X 48 X 14 X 8	KG	0,0000000	R\$ 14,20	R\$ 0,00
8200040	VIGA SAC APARELHADA 75 X 75 X 75 CM, EM SACABASTA/MANUFATURADA ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO SULTA	M	0,0040000	R\$ 26,18	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 0,10

Quantidade	Descrição	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	R\$ 21,23	R\$ 0,00
8202	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	R\$ 26,49	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,13
VALOR					R\$ 21,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,74
VALOR COM ICM					R\$ 26,25
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 6,00

8268 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC. HP 188 (CH) (H)



107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA: 20/10/2014		ORÇ. 2014
			QUANT.	VALOR	
0000	INSTRUMENTAÇÃO (MATERIAL DE OBRAS)				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				

Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0040	VALOR DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC. (150 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	40,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 32,0000
0702	JURCS	SEMPRA	H	19,80000000	R\$ 0,8000	R\$ 15,8400
TOTAL Material						R\$ 80,2400
VALOR						R\$ 80,24
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 88,26
VALOR COM BDI						R\$ 118,85
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 87,21

00779 TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC. HP 150 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0040	VALOR DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC. (150 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0041	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC. (150 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 114,7400	R\$ 114,7400
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	40,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 32,0000
0702	JURCS	SEMPRA	H	19,80000000	R\$ 0,8000	R\$ 15,8400
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	39,37140000	R\$ 0,4000	R\$ 15,7486
TOTAL Material						R\$ 278,68
VALOR						R\$ 278,68
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 278,68
VALOR COM BDI						R\$ 338,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 16,408,18

00021 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO, AF_06/2014 (CH)						
Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPM	H	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
TOTAL Material						R\$ 24,00

Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00025	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SIAPM	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
00026	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS, AF_06/2014	SIAPM	H	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
TOTAL Material						R\$ 43,21
VALOR						R\$ 43,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 46,40
VALOR COM BDI						R\$ 60,58
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 207,41

00022 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPM	H	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
TOTAL Material						R\$ 24,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA: 20/10/2014		ORÇ. 2014
			QUANT.	VALOR	
0000	INSTRUMENTAÇÃO (MATERIAL DE OBRAS)				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				
0000	INSTRUMENTAÇÃO				

Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00029	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SIAPM	H	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
00030	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS, AF_06/2014	SIAPM	H	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
0704	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SIAPM	H	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
00031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SIAPM	H	1,00000000	R\$ 60,80	R\$ 60,80
TOTAL Material						R\$ 99,20
VALOR						R\$ 108,81
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 108,81
VALOR COM BDI						R\$ 224,33
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 179,27

00029 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00031/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SIAPM	UN	0,00000000	R\$ 60,80	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 142,76

00030 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS, AF_06/2014 (H)						
Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00031/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SIAPM	UN	0,00000000	R\$ 60,80	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 12,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,80
VALOR COM BDI						R\$ 15,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 62,83

0724 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Item	Descrição	Ponto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00031/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SIAPM	UN	0,00000000	R\$ 60,80	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 43,21
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 56,79

103



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0000	00001		11,00%	10,75		
0000	00002		14,00%	13,25		
0000	00003		14,00%	13,25		
0000	00004		14,00%	13,25		
0000	00005		14,00%	13,25		
0000	00006		14,00%	13,25		

8367 TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082014 (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
000001	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-100	SNAP	L	10,440000	R\$ 4,36	R\$ 91,41
TOTAL Materiais					R\$ 91,41	
VALOR					R\$ 91,41	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 94,30	
VALOR COM BDI					R\$ 94,41	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 94,33	

8368 TRATOR DE PNEUS (CH) (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0004	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPA	H	1,000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPA	H	11,200000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2421
0702	JURIS	SEMPA	H	4,240000	R\$ 0,0000	R\$ 4,5807
TOTAL Materiais					R\$ 39,5307	
VALOR					R\$ 39,53	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,48	
VALOR COM BDI					R\$ 47,43	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 99,99	

8370 TRATOR DE PNEUS (CH) (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0004	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPA	H	1,000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
0040	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPA	H	1,000000	R\$ 74,0000	R\$ 74,0000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPA	H	11,200000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2421
0702	JURIS	SEMPA	H	4,240000	R\$ 0,0000	R\$ 4,5807
0703	MANUTENÇÃO	SEMPA	H	11,871000	R\$ 0,0000	R\$ 17,5207
TOTAL Materiais					R\$ 109,5907	
VALOR					R\$ 109,61	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 109,61	
VALOR COM BDI					R\$ 162,11	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 188,89	

8334 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
833401	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
834148	DI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
839732	DIAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
834384	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0000	0001		11,00%	10,75		
0000	0002		14,00%	13,25		
0000	0003		14,00%	13,25		
0000	0004		14,00%	13,25		
0000	0005		14,00%	13,25		
0000	0006		14,00%	13,25		

830001 PASSARELA - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
830001	PASSARELA - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
830001	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Materiais com Encargos Complementares					R\$ 0,36	

830007 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
830007	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	SNAP	H	1,000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,79	

830008 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
830008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviços					R\$ 0,21	
VALOR					R\$ 24,99	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,99	
VALOR COM BDI					R\$ 29,48	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 116,79	

830714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO (SANTÁRIO AF_082022 (R))						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
830714	LUA (FOLHA EM FOLHA, GRAC 100)	SNAP	UN	0,014000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
830808	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SEM NMS)	SNAP	M	1,000000	R\$ 14,50	R\$ 10,31
TOTAL Materiais					R\$ 15,50	

830714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO (SANTÁRIO AF_082022 (R))						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
830714	LUA (FOLHA EM FOLHA, GRAC 100)	SNAP	UN	0,014000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
830808	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SEM NMS)	SNAP	M	1,000000	R\$ 0,34	R\$ 0,24
TOTAL Materiais					R\$ 1,34	

830808 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SEM NMS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
830808	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SEM NMS)	SNAP	M	1,000000	R\$ 21,00	R\$ 6,11
8307	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HERRAQUELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,330000	R\$ 26,10	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,10	
VALOR					R\$ 29,40	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
THCS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO RAPOVALDIA 02	DATA: 04/03/2016		BR: 21.72%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	ITEM	UNID	QTD	VAL
			9999	00011	11,07%	10,7%
			9999A	00000 RESERVAÇÃO	14,15%	7,15%
			9999F	00000 RESERVAÇÃO	14,15%	7,15%
			999999	9999A	0,07%	0,07%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR COM ICI:	R\$ 24,79
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 8,00

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAUÁRIO. AF_08/2022 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
89712A1	1,00	UN	1,00	1,00
89712B1	1,00	M	10,00	10,00
TOTAL Material				

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
89712C1	1,00	H	1,00	1,00
89712D1	1,00	H	1,00	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR COM ICI				
VALOR TOTAL COM ICI				

89848 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
89848A1	1,00	M	4,00	4,00
TOTAL Material				

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
89848B1	1,00	H	1,00	1,00
89848C1	1,00	H	1,00	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR COM ICI				
VALOR TOTAL COM ICI				

89188 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
89188A1	1,00	UN	1,00	1,00
89188B1	1,00	M	4,00	4,00
TOTAL Material				

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
89188C1	1,00	H	1,00	1,00
89188D1	1,00	H	1,00	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR COM ICI				
VALOR TOTAL COM ICI				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
THCS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO RAPOVALDIA 02	DATA: 04/03/2016		BR: 21.72%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	ITEM	UNID	QTD	VAL
			9999	00011	11,07%	10,7%
			9999A	00000 RESERVAÇÃO	14,15%	7,15%
			9999F	00000 RESERVAÇÃO	14,15%	7,15%
			999999	9999A	0,07%	0,07%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,81
VALOR:	R\$ 15,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,00
VALOR COM ICI:	R\$ 17,11
VALOR TOTAL COM ICI:	R\$ 8,00

84888 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
84888A1	1,00	UN	17,30	17,30
84888B1	1,00	UN	1,30	1,30
84888C1	1,00	UN	1,30	1,30
84888D1	1,00	UN	1,30	1,30
TOTAL Material				

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
84888E1	1,00	H	1,00	1,00
84888F1	1,00	H	1,00	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR COM ICI				
VALOR TOTAL COM ICI				

05075 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CH) (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
05075A1	1,00	H	12,000	12,000
05075B1	1,00	H	12,000	12,000
05075C1	1,00	H	4,275	4,275
TOTAL Material				

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
05075D1	1,00	H	1,000	1,000
05075E1	1,00	H	1,000	1,000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR COM ICI				
VALOR TOTAL COM ICI				

05783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CH) (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
05783A1	1,00	H	12,000	12,000
05783B1	1,00	H	12,000	12,000
05783C1	1,00	H	4,275	4,275
05783D1	1,00	H	17,100	17,100
TOTAL Material				

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
05783E1	1,00	H	1,000	1,000
05783F1	1,00	H	1,000	1,000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR COM ICI				
VALOR TOTAL COM ICI				

100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 14/01/2018		ORÇ: 21.775	
ITEM	PAIMENTAÇÃO (PARC/VALOR)	UNID	QUANT	VALOR	VALOR
000000	ORÇAMENTO				

TOTAL Material	R\$ 134,80
VALOR	R\$ 88,31
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 88,31
VALOR COM BDI	R\$ 88,31
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 134,80

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Cada Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0204 CARRISADORA DE PNEUS HF 111 (CH)	SEMPRA	H	0,04523333	R\$ 67.440,00	R\$ 3.060,00
0208 CARRISADORA DE PNEUS HF 111 (CH)	SEMPRA	H	0,02133333	R\$ 231.270,00	R\$ 4.938,00
0207 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 23.340,00	R\$ 0,00
0274 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEMPRA	H	0,11222222	R\$ 34.370,00	R\$ 3.854,00
0275 CUNA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 46.300,00	R\$ 0,00
0276 CUNA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 46.370,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cada Material					R\$ 11.852,00

Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0242 SERVIENTE	SEMPRA	H	0,40220000	R\$ 21.027,00	R\$ 8.454,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.454,00
VALOR					R\$ 28,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,81
VALOR COM BDI					R\$ 21,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 797,83

06888 VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012628 (UN)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000100 ANEL DE REDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 90MM PARA SAÍDA DE SACO - VASO SANITÁRIO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
0000100 SACO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, SIFON APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM HIGIENIZANTE)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 430,34	R\$ 430,34
0004034 PARAFUSO ELETROCALI COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PELA TAMPONADA, INCLUI PONTA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (TAMBURO 0-9)	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 31,10	R\$ 62,20
0007329 RELINTE EPDM QUALISVER COR	SEMPRA	UN	0,08010000	R\$ 144,33	R\$ 11,55
TOTAL Material					R\$ 114,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0027 ENCARGADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,77010000	R\$ 26,13	R\$ 20,15
00318 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,43840000	R\$ 23,19	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,55
VALOR					R\$ 548,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 548,87
VALOR COM BDI					R\$ 558,82
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.736,00

00267 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_062615 (CH)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 14/01/2018		ORÇ: 21.775	
ITEM	PAIMENTAÇÃO (PARC/VALOR)	UNID	QUANT	VALOR	VALOR
000000	ORÇAMENTO				

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062615	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00001 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS AF_062615	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,66
VALOR					R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,48
VALOR COM BDI					R\$ 0,66
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 28,30

00001 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_062615 (CH)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062615	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00001 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS AF_062615	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
00001 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_062615	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
00001 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062615	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Material					R\$ 1,27
VALOR					R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,28
VALOR COM BDI					R\$ 1,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 28,30

00001 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062615 (H)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001000 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SEMPRA	UN	0,00010000	R\$ 1.107,33	R\$ 0,40
TOTAL Material					R\$ 0,40
VALOR					R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,40
VALOR COM BDI					R\$ 0,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 28,30

0001000 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS AF_062615 (H)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001000 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SEMPRA	UN	0,00010000	R\$ 1.107,33	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,26
VALOR					R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PRIMEIÇÃO (APROX. LOTE 02)	DATA: 24/07/2014		R\$ 23.775	
		QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ENCARGO				
		3000	UN	77,92	23.376
		450004	KG	14,95	71,25
		34007	KG	11,52	51,96
				0,25	2,00

VALOR COM BDI	R\$ 6,41
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,89

M014 VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	Posto	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
01	VIBRADOR DE INVERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SNAP	UN	0,0013000	R\$ 3.147,27	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento						R\$ 3,15
VALOR						R\$ 6,31
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,31
VALOR COM BDI						R\$ 6,47
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 12,84

M016 VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	Posto	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
000070	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAP	KWH	0,5300000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento						R\$ 1,36
VALOR						R\$ 6,48
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,48
VALOR COM BDI						R\$ 6,89
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 20,47


M019 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2010 (UN)						
Quantidade	Descrição	Posto	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0000146	FITA VEDA ROSCA EM FOLHA DE 19 MM X 10 M (L, F, C)	SNAP	UN	0,0213000	R\$ 3,40	R\$ 0,73
0000115	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" SEM VED. E SEM LADRÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
TOTAL Material						R\$ 4,98

M027 ENCARGOS COM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Quantidade	Descrição	Posto	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
00001	ENCARGOS COM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1210000	R\$ 26,12	R\$ 3,12
00314	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	R\$ 20,16	R\$ 0,79
TOTAL M027 com Encargos Complementares						R\$ 3,91
VALOR						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 10,39
VALOR COM BDI						R\$ 10,81
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,89

M028 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2010 (UN)						
Quantidade	Descrição	Posto	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0000146	FITA VEDA ROSCA EM FOLHA DE 19 MM X 10 M (L, F, C)	SNAP	UN	0,0400000	R\$ 3,40	R\$ 1,36
0000115	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PA DE COZINHA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
TOTAL Material						R\$ 21,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PRIMEIÇÃO (APROX. LOTE 02)	DATA: 24/07/2014		R\$ 23.775	
		QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	ENCARGO				
		3000	UN	77,92	23.376
		450004	KG	14,95	71,25
		34007	KG	11,52	51,96
				0,25	2,00

M027 ENCARGOS COM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Quantidade	Descrição	Posto	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
00001	ENCARGOS COM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1210000	R\$ 26,12	R\$ 3,12
00314	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	R\$ 20,16	R\$ 0,79
TOTAL M027 com Encargos Complementares						R\$ 3,91
VALOR						R\$ 28,74
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,74
VALOR COM BDI						R\$ 30,81
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,89


João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99



PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA – CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE ITAIPUOCA-CE.
FORTALEZA – CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP

ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA –CE MAPP 2356, CONFORME ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

LOTE 03.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP**, pelo preço global de **R\$ 4.278.078,80 (Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Oito Mil Setenta e Oito reais e Oitenta centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e prazo de execução de 18(dezoito) meses ou 540 (quinhentos e quarenta) dias, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. JOSÉ RAILTON TEIXEIRA COSTA**, Carteira de Identidade nº **2000002014069** expedida em **13/01/2000**, Órgão Expedidor **SSP-CE** e **CPF nº 124.536.438-35**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo único da Lei nº 8.666/193 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

NOME DA EMPRESA: ATHOS CONSTRUÇÕES LTDA;

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO NOGUEIRA DA SILVA, N 545, BOA VISTA;


CIDADE: FORTALEZA; CEP: 60.867.670; ESTADO: CEARÁ;

FONE/FAX DA EMPRESA: 85 32893612

REPRESENTANTE: JOSE RAILTON TEIXEIRA COSTA; CNPJ: 08.237.585/0001-70;

BANCO: BRADESCO S.A; AGENCIA: 02367; CONTA CORRENTE: 0002492-9;

Atenciosamente,


Athos Construções Ltda.
CNPJ Nº 08.237.585/0001-70
Jose Railton Teixeira Costa
Sócio - Administrador
CPF Nº 124.536.438-35



João Pedro Araujo Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 062188670-0
CPF: 070.211.483-99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITHOS CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 03	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2023/11	111,03%	70,07%
		SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Consumos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 33.043,81
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$ 0,00
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.342,41	R\$ 0,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.113,78	R\$ 0,00
1.1.3	C0373	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 30.297,34	R\$ 0,00
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 2.467,68	R\$ 0,00
1.1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF 02/2016 PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 7.157,66	R\$ 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.649,61	R\$ 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 313,80	R\$ 0,00
1.1.8	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 2.002,01	R\$ 0,00
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 5,98	R\$ 0,00
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 5,98	R\$ 0,00
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 223,30	R\$ 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 757,00	R\$ 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.237,95	R\$ 0,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 31.634,50
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 12,10	R\$ 22.627,00
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	595,00	R\$ 13,70	R\$ 8.151,50
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.260,00	R\$ 0,60	R\$ 756,00
1.3		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					R\$ 17,94
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	39,00	R\$ 0,46	R\$ 17,94
1.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 1.491,07
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 36,28	R\$ 653,04
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF 07/2020	SINAPI	TXXM	228,72	R\$ 1,85	R\$ 423,13
1.4.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 23,05	R\$ 414,90
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 260.260,55
2.1	COM-67906952	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	22,73	R\$ 11.450,09	R\$ 260.260,55
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 192.376,96
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 192.376,96
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 12,37	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPUOCA LOTE 03	DATA : 24/01/2024 BDI : 20,73%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,80%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>208 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Consumo</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202311	111,80%	70,07%	SEINFRA	208 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Consumo	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	202311	111,80%	70,07%																			
SEINFRA	208 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
Consumo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 13,85	R\$ 0,00
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 14,64	R\$ 0,00
3.1.4	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 16,24	R\$ 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,11	R\$ 0,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.430,00	R\$ 17,43	R\$ 24.924,90
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	1.035,00	R\$ 21,24	R\$ 21.983,40
3.1.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.741,00	R\$ 22,03	R\$ 38.354,23
3.1.9	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 26,23	R\$ 4.249,26
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.544,00	R\$ 29,28	R\$ 45.206,32
3.1.11	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	412,00	R\$ 7,85	R\$ 3.234,20
3.1.12	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.381,00	R\$ 1,85	R\$ 8.104,85
3.1.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	49,00	R\$ 10,58	R\$ 518,42
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	467,10	R\$ 68,39	R\$ 31.944,97
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	467,10	R\$ 5,98	R\$ 2.793,26
3.1.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.979,00	R\$ 1,85	R\$ 11.061,15
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 1.489.787,86
4.1	ESCAVAÇÕES EM VAIAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 632.140,99
4.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 14,96	R\$ 74,90
4.1.2	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	5.136,00	R\$ 11,65	R\$ 59.834,40
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	571,00	R\$ 68,39	R\$ 39.050,69
4.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5.141,00	R\$ 8,31	R\$ 42.721,71
4.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	571,00	R\$ 5,98	R\$ 3.414,58
4.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	66.527,00	R\$ 1,85	R\$ 123.074,95
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	3.608,00	R\$ 41,14	R\$ 148.433,12
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	422,00	R\$ 14,67	R\$ 6.190,74
4.1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	600,00	R\$ 169,35	R\$ 101.610,00
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	422,00	R\$ 8,31	R\$ 3.506,82
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - ATERRO P/ REATERRO - DMT 37,00	SEINFRA	T	633,00	R\$ 32,86	R\$ 20.800,38
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3.360,00	R\$ 24,83	R\$ 83.428,80




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 03	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,73%																			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição De</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição De	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição De	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	OBRAS D' ARTE CORRENTE						R\$ 558.920,14
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	304,00	R\$ 308,51	R\$ 93.787,04
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	902,00	R\$ 506,53	R\$ 456.890,06
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.286,75	R\$ 4.573,50
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 753,86	R\$ 0,00
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 3.691,61	R\$ 0,00
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3.245,96	R\$ 0,00
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT 37,00	SEINFRA	T	3,00	R\$ 32,86	R\$ 98,58
4.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT 53,90	SEINFRA	T	12,00	R\$ 47,15	R\$ 565,80
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT 4,00	SEINFRA	T	1.266,00	R\$ 2,37	R\$ 3.000,42
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 298.726,73
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.572,00	R\$ 79,07	R\$ 282.438,04
4.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	0,00	R\$ 242,59	R\$ 0,00
4.3.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 339,84	R\$ 0,00
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT 37,00	SEINFRA	T	146,00	R\$ 32,86	R\$ 4.797,56
4.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT 53,90	SEINFRA	T	0,00	R\$ 47,15	R\$ 0,00
4.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT 53,90	SEINFRA	T	241,00	R\$ 47,15	R\$ 11.363,15
4.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT 4,00	SEINFRA	T	36,00	R\$ 2,37	R\$ 85,32
4.3.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT 4,00	SEINFRA	T	18,00	R\$ 2,37	R\$ 42,66
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT 4,00	SEINFRA	T	0,00	R\$ 2,37	R\$ 0,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 959.435,57
5.1	FORMAS						R\$ 362.513,52
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4.036,00	R\$ 89,82	R\$ 362.513,52
5.2	ARMADURAS						R\$ 189.735,79
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2.825,00	R\$ 20,34	R\$ 57.460,50
5.2.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_05/2022	SINAPI	KG	6.045,00	R\$ 18,69	R\$ 112.981,05
5.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	SINAPI	KG	1.288,00	R\$ 14,98	R\$ 19.294,24
5.3	CONCRETOS						R\$ 407.186,26
5.3.1	C3268	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,00	R\$ 511,34	R\$ 15.851,54
5.3.2	C3270	CONCRETO PAVIBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	324,00	R\$ 544,90	R\$ 176.547,60
5.3.3	C3272	CONCRETO PAVIBR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 580,14	R\$ 87.021,00

04


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/01/2024		BDI : 20,73%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPUOCA LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	ORSE	202311	111,80%	70,07%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	194,19%	71,31%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	504,00	R\$ 47,41	R\$ 23.894,64
5.3.5	C4968	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	110,00	R\$ 132,27	R\$ 14.549,70
5.3.6	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	SINAPI	UN	680,00	R\$ 33,44	R\$ 22.739,20
5.3.7	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2021	SINAPI	M2	177,00	R\$ 43,05	R\$ 7.619,85
5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	869,00	R\$ 32,86	R\$ 28.555,34
5.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	634,00	R\$ 47,15	R\$ 29.893,10
5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	154,00	R\$ 2,37	R\$ 364,98
5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	53,00	R\$ 2,37	R\$ 125,61
5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	10,00	R\$ 2,37	R\$ 23,70
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.281.583,47
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 77.156,25
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.336,00	R\$ 3,55	R\$ 54.442,80
6.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.227,00	R\$ 7,85	R\$ 9.631,95
6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,80X + 1,32) - SOLO P/ REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - DMT: 6,40	SEINFRA	T	1.530,00	R\$ 8,55	R\$ 13.081,50
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE						R\$ 111.615,45
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.061,00	R\$ 34,24	R\$ 70.568,84
6.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,80X + 1,32) - SOLO P/ SUB-BASE - DMT: 8,00	SEINFRA	T	3.989,00	R\$ 10,29	R\$ 41.046,81
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA						R\$ 1.092.811,77
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.951,00	R\$ 60,17	R\$ 719.091,67
6.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 23,00	R\$ 43.010,00
6.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PÓ DE PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	3.904,00	R\$ 47,15	R\$ 184.073,60
6.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA DE MÃO - DMT: 53,90	SEINFRA	T	3.110,00	R\$ 47,15	R\$ 146.636,50
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 6.406,12
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 6.406,12
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 915,16	R\$ 6.406,12
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.043,81	R\$ 0,00
7.2	SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS						R\$ 0,00
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 915,16	R\$ 0,00
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.043,81	R\$ 0,00
7.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	0,00	R\$ 7,90	R\$ 0,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3,95	R\$ 0,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 19,58	R\$ 0,00
7.2.6	00013244	CÔNE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 57,04	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.717,16

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAIPUOCA LOTE 03	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,73%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,57%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	GRSE	2023/11	111,93%	70,57%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
GRSE	2023/11	111,93%	70,57%																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL						R\$ 1.606,90
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198,00	R\$ 5,31	R\$ 1.051,38
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	1.984,00	R\$ 0,28	R\$ 555,52
8.2	INDENIZAÇÕES						R\$ 4.110,26
8.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.198,00	R\$ 1,87	R\$ 4.110,26
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 49.467,60
9.1	CERCAS						R\$ 49.467,60
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.260,00	R\$ 39,26	R\$ 49.467,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 734.771,02	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.543.307,78	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.278.078,80	

Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Oito Mil Setenta e Oito reais e Oitenta centavos


João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99

R


06

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAPIPOCA LOTE 03	DATA:	24/01/2024								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	BDI:	20,73%								
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES						
			ORSE	202311	111,83%	70,07%						
			SENERA	029 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%						
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%						
			Composição	PROPSA	0,00%	0,00%						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.043,51	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 6.608,70	R\$ 6.608,70	R\$ 3.304,35	R\$ 3.304,35	R\$ 3.304,35	R\$ 3.304,35	R\$ 3.304,35	R\$ 3.304,35	R\$ 3.304,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 260.260,55	0,18%	0,18%	1,06%	3,45%	3,62%	4,82%	4,82%	6,41%	6,32%
			R\$ 468,47	R\$ 468,47	R\$ 2.758,76	R\$ 8.978,99	R\$ 9.447,46	R\$ 12.544,56	R\$ 12.544,56	R\$ 16.682,70	R\$ 16.448,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 192.376,96			20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 38.475,39	R\$ 38.475,39	R\$ 19.237,70	R\$ 19.237,70	R\$ 19.237,70	R\$ 19.237,70	R\$ 19.237,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.489.787,86					5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
							R\$ 74.489,39	R\$ 74.489,39	R\$ 74.489,39	R\$ 74.489,39	R\$ 74.489,39
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 959.435,57				10,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
							R\$ 95.943,56	R\$ 47.971,78	R\$ 95.943,56	R\$ 95.943,56	R\$ 95.943,56
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.281.583,47								5,00%	5,00%
											R\$ 64.079,17
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 6.406,12									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.717,16	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
			R\$ 571,72	R\$ 571,72	R\$ 571,72	R\$ 571,72	R\$ 571,72	R\$ 571,72	R\$ 571,72	R\$ 571,72	R\$ 571,72
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 49.467,60									
R\$ 4.278.078,80			R\$ 7.648,89	R\$ 7.648,89	R\$ 45.110,22	R\$ 147.274,01	R\$ 155.022,40	R\$ 206.091,28	R\$ 206.091,28	R\$ 274.308,60	R\$ 270.484,15
			R\$ 7.648,89	R\$ 15.297,76	R\$ 60.408,00	R\$ 207.682,01	R\$ 362.704,41	R\$ 568.795,69	R\$ 774.886,97	R\$ 1.049.195,57	R\$ 1.319.679,72

João Pedro Araújo Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 062188570-0
CPF: 070.211.483-99



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TAIPOCA LOTE 03)		DATA: 24/01/2004	SOI: 20,73%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>002911</td> <td>114,15%</td> <td>10,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>003199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	002911	114,15%	10,00%	SEINFRA	1028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	SINAPI	003199 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	002911	114,15%	10,00%																					
SEINFRA	1028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																					
SINAPI	003199 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
									100,00%
									R\$ 33.043,51
6,32%	7,44%	7,44%	9,42%	8,24%	7,17%	7,17%	7,16%	8,77%	100,00%
R\$ 16.448,47	R\$ 19.363,38	R\$ 19.363,38	R\$ 24.516,54	R\$ 21.445,47	R\$ 18.660,68	R\$ 18.660,68	R\$ 18.634,66	R\$ 22.824,85	R\$ 260.260,55
10,00%									100,00%
R\$ 19.237,68									R\$ 192.376,96
5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 74.489,39	R\$ 74.489,39	R\$ 74.489,39	R\$ 148.978,79	R\$ 148.978,79	R\$ 148.978,79	R\$ 148.978,79	R\$ 148.978,79	R\$ 148.978,79	R\$ 1.489.787,86
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%					100,00%
R\$ 95.943,56	R\$ 95.943,56	R\$ 95.943,56	R\$ 95.943,56	R\$ 47.971,75					R\$ 959.435,57
5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	100,00%
R\$ 64.079,17	R\$ 128.158,35	R\$ 128.158,35	R\$ 128.158,35	R\$ 128.158,35	R\$ 128.158,35	R\$ 128.158,35	R\$ 128.158,35	R\$ 192.237,51	R\$ 1.281.583,47
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 640,61	R\$ 1.281,22	R\$ 1.281,22	R\$ 1.281,22	R\$ 960,92	R\$ 960,93	R\$ 6.406,12
5,00%	5,00%	5,00%							100,00%
R\$ 285,86	R\$ 285,86	R\$ 285,82							R\$ 5.717,16
			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.946,76	R\$ 4.946,76	R\$ 9.893,52	R\$ 9.893,52	R\$ 9.893,52	R\$ 9.893,52	R\$ 49.467,60
R\$ 270.484,13	R\$ 318.240,54	R\$ 318.240,50	R\$ 403.184,61	R\$ 352.782,34	R\$ 306.972,56	R\$ 306.972,56	R\$ 306.626,24	R\$ 374.895,80	R\$ 4.278.078,80
R\$ 1.580.163,85	R\$ 1.908.404,39	R\$ 2.228.644,89	R\$ 2.629.829,50	R\$ 2.982.611,84	R\$ 3.289.584,40	R\$ 3.596.956,96	R\$ 3.903.183,20	R\$ 4.278.078,80	

João Pedro Araújo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99





COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 03	DATA:	24/01/2024
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	BDI:	20,73%
			FONTE	VERSÃO
			ORSE	202311
			SENFR	08 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202319 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			111,33%	70,67%
			114,15%	71,15%
			114,15%	71,15%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			01/2024	
			10/2023	
			10/2023	

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2822/13 - TCU PLENÁRIO					
TIPO DE OBRA:	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	
		19,60%	20,97%	24,23%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MÍN	MED	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,30%	4,01%	4,67%	4,30%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	5,54%	7,30%	8,69%	6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			6,15%
IMPOSTOS	PIS				0,63%
	COFINS				3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	2,50% x 100,00%			2,50%
	FORMULA INDICADA PELO TCU				
$BDI = \left(\frac{1 + AC + S + R + G}{1 - (I1 + I2 + I3)} \right) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$					
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPFB					
$BDI = \left(\frac{1 + 4,30\% + 0,32\% + 0,56\% + 0,00\%}{1 - (0,63\% + 3,00\% + 2,50\%)} \right) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%) - 1 = 20,73\%$					
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPFB					
$BDI = \left(\frac{1 + 4,30\% + 0,32\% + 0,56\% + 0,00\%}{1 - (0,63\% + 3,00\% + 2,50\% + 4,55\%)} \right) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%) - 1 = 27,02\%$					

OBS.: O PERCENTUAL DO ISSQN UTILIZADO É O ADOTADO PELA PREFEITURA DE ITAÍPOCA


João Pedro Araujo Costa

 Engenheiro Civil

 CREA/CE: 062188670-0

 CPF: 070.211.483-99



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 03	DATA:	24/01/2024 BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202311	111,90%	70,07%	01/2024
		SENPIRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31


 João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ITAÍPOCA LOTE 03	DATA:	24/01/2024	BDI:	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	202311	111,93%	70,07%	01/2024
			SENFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A	
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07


João Pedro Araujo Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 062188670-0
 CPF: 070.211.483-99

R

U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL
1010	1,00000000	m	12,800000	12,80
1011	1,00000000	m	11,000000	11,00
1012	1,00000000	m	10,000000	10,00
1013	1,00000000	m	9,000000	9,00
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
098	1,00000000	m	12,800000	12,80
099	1,00000000	m	11,000000	11,00
100	1,00000000	m	10,000000	10,00
101	1,00000000	m	9,000000	9,00
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
098	1,00000000	m	12,800000	12,80
099	1,00000000	m	11,000000	11,00
100	1,00000000	m	10,000000	10,00
101	1,00000000	m	9,000000	9,00
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
098	1,00000000	m	12,800000	12,80
099	1,00000000	m	11,000000	11,00
100	1,00000000	m	10,000000	10,00
101	1,00000000	m	9,000000	9,00
TOTAL				

1.1.4.1 9052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,40 M, VOLUME ÚTIL = 2134,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020_PA [UN]

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9052	1,00000000	UN	2134,20	2134,20
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9052	1,00000000	UN	2134,20	2134,20
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9052	1,00000000	UN	2134,20	2134,20
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
098	1,00000000	m	12,800000	12,80
099	1,00000000	m	11,000000	11,00
100	1,00000000	m	10,000000	10,00
101	1,00000000	m	9,000000	9,00
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL
0776	1,00000000	m	2.917,76	2.917,76
10163	1,00000000	m	240,24	240,24
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0776	1,00000000	m	2.917,76	2.917,76
10163	1,00000000	m	240,24	240,24
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0776	1,00000000	m	2.917,76	2.917,76
10163	1,00000000	m	240,24	240,24
TOTAL				

1.1.5. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2016_PA (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
04263	1,00000000	UN	473,53	473,53
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
04263	1,00000000	UN	473,53	473,53
0470	1,00000000	UN	21,60	21,60
0481	1,00000000	UN	903,01	903,01
0488	1,00000000	UN	9,11	9,11
0492	1,00000000	UN	82,21	82,21
0493	1,00000000	UN	15,76	15,76
0476	1,00000000	UN	41,26	41,26
0486	10,00000000	m	11,11	111,10
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
04263	1,00000000	UN	473,53	473,53
0470	1,00000000	UN	21,60	21,60
0481	1,00000000	UN	903,01	903,01
0488	1,00000000	UN	9,11	9,11
0492	1,00000000	UN	82,21	82,21
0493	1,00000000	UN	15,76	15,76
0476	1,00000000	UN	41,26	41,26
0486	10,00000000	m	11,11	111,10
TOTAL				

1.1.6. 0281 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0033	1,00000000	UN	19,4734	19,4734
0435	1,00000000	UN	99,6813	99,6813
0460	10,00000000	m	5,3294	53,2936
10348	2,00000000	UN	178,3176	356,6352
TOTAL				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO:	DATA: 14/11/2024		BDI: 20,75%	
			POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
			0001	0001	11,00%	10,7%
			0002	0002	14,00%	13,5%
			0003	0003	14,00%	13,5%
			0004	0004	14,00%	13,5%
			0005	0005	14,00%	13,5%

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CHAPA DE MADEIRA DE 1,20x0,90	30,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 729,0000
0002	CHAPA EM MADEIRA DE 1,20x0,90	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0003	PREÇO 1002 0 102 + 10,00% (APROXIMADAMENTE 10,00%)	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
0004	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1)	4,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 25,6000
TOTAL Material				R\$ 784,8400

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	CARPITEIRO	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0006	SERVEITE	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de obra				R\$ 40,0000

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CONCRETO BAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,12000000	R\$ 175,0000	R\$ 21,0000
TOTAL Serviço				R\$ 21,0000
VALOR				R\$ 1.000,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 1.160,00
VALOR COM BDI				R\$ 1.400,00
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 1.400,00

1.1.7. C288 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CADETE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	1,00000000	R\$ 250,0000	R\$ 250,0000
TOTAL Material				R\$ 250,00
VALOR				R\$ 250,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 280,00
VALOR COM BDI				R\$ 310,00
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 310,00

1.1.8. C289 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ARMAÇÃO NA TRINCA COM FIO DADO	1,00000000	R\$ 80,0000	R\$ 80,0000
0002	CABO SOLADO PVC 700 10MM	60,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 492,0000
0003	CONECTOR DUPLO BOLT PCABO 10MM	4,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 20,8000
0004	QUEBRA DE PVC 40X60 PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	2,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 8,0000
0005	ELÉTRICIDADE DE PVC 40X60 1"	6,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 43,2000
0006	PARTE DE ATERRAMENTO COPRINEL 50" x 3,00M	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
0007	LIGA DE PVC 40X60 PARA ELÉTRICIDADE 1"	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
0008	NOBRES DE FEA	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0009	POSTE DE CONCRETO SURDO 1 (PARA) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, 104,00M, PESO APROXIMADO 45KG	1,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
0010	QUADRO DE MEDIÇÃO TRINCA EM POSTE	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
TOTAL Material				R\$ 1.068,4000
VALOR				R\$ 1.068,40
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 1.280,00
VALOR COM BDI				R\$ 1.552,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO:	DATA: 14/11/2024		BDI: 20,75%	
			POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
			0001	0001	11,00%	10,7%
			0002	0002	14,00%	13,5%
			0003	0003	14,00%	13,5%
			0004	0004	14,00%	13,5%
			0005	0005	14,00%	13,5%

VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00
---------------------	--	--	--	----------

1.1.9. C292 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (R)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS C/PR	0,01200000	R\$ 300,0000	R\$ 3,6000
TOTAL Equipamento Data Hora				R\$ 3,6000
VALOR				R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 4,00
VALOR COM BDI				R\$ 5,00
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 5,00

1.1.10. C293 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (R)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS C/PR	0,01200000	R\$ 300,0000	R\$ 3,6000
TOTAL Equipamento Data Hora				R\$ 3,6000
VALOR				R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 4,00
VALOR COM BDI				R\$ 5,00
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 5,00

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,90x0,90	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
0002	CHAPA 10 SINTÉTICO	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
0003	PONTALETE / BARRILETE DE PVC	4,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 60,0000
0004	PREÇO 1002 0 102 + 10,00% (APROXIMADAMENTE 10,00%)	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material				R\$ 110,0000
VALOR				R\$ 120,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 130,00
VALOR COM BDI				R\$ 150,00
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 150,00

1.1.12. 80110 EXECUÇÃO DE REFORTE EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 020216 (M2)

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010001	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 9 L, CLASSE A	0,00000000	R\$ 242,00	R\$ 0,00
0010001	DEFINIDOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO FUMOSU 6000 (FMS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,00000000	R\$ 234,00	R\$ 0,00



16

7

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA	PROVIMENTO/EMPREGADO DE	DATA	R\$ 23,7%		
INDICAÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8074	UBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_00202	UNAP	M	0,1420000	R\$ 30,33	R\$ 4,31
8075	UBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_00202	UNAP	M	0,0880000	R\$ 23,53	R\$ 2,07
TOTAL UNID						R\$ 64,38
VALOR						R\$ 627,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 687,83
VALOR COM ICM						R\$ 787,88
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 838,00

1.1.13.0212 ERECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIARIO AF_022016 (M2)

OBRA	PROVIMENTO/EMPREGADO DE	DATA	R\$ 23,7%		
INDICAÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0001712	CAIXA DE CHUVA PVC 100 X 100 X 50 CM COM DRENA QUADRADA, BRANCA (SEM TAPA)	UNAP	UN	0,2340000	R\$ 47,70	R\$ 1,00
0000286	PROFUNDIDADE ESPECIAL PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (BACINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (BACINA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CRUADO, MAGINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVES TIPO GILBERTO	UNAP	L2	0,2340000	R\$ 68,23	R\$ 1,60
0001087	FIBRO DE PVC UNO BRANCO, REGUA DE 12 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (SEM GRAFIÇÃO) SEM ESTRUTURA METALICA	UNAP	M2	0,9700000	R\$ 90,72	R\$ 87,50
0000659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC DN 100 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREGAL	UNAP	UN	0,0174000	R\$ 16,24	R\$ 0,28
0000670	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREGAL	UNAP	UN	0,0348000	R\$ 23,42	R\$ 0,81
0001089	MULTORO COLETIVO AÇO INOX (ABR-304) E + 3,0 MM DE 100 X 40 X 30 CM (O X A X R)	UNAP	UN	0,0174000	R\$ 606,06	R\$ 10,54
0004077	PORTA DE MADEIRA, FILA LEVE (SEM TISSA) DE 800 X 2100 MM E + 40 MM, BLOCOS SOLIDOS, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANINADO EM FOLGADO MADEIRA	UNAP	UN	0,2440380	R\$ 275,10	R\$ 67,37
0002112	VALVULA DE TROCARCA EM METAL DRENADO PARA MULTORO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UNAP	UN	0,0174000	R\$ 371,36	R\$ 6,46
TOTAL UNID						R\$ 102,64

OBRA	PROVIMENTO/EMPREGADO DE	DATA	R\$ 23,7%		
INDICAÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8072	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCALAGEM ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:3 EM BETONERA DE 60ML, PAREDES INTERNAS COM ERECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110204	UNAP	M2	0,7670000	R\$ 39,05	R\$ 29,8
8077	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO EXTERNO PARA FIBRO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110204	UNAP	M2	0,4020000	R\$ 32,04	R\$ 12,88
10108	ALVENARIA DE OBRAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X28 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_00202	UNAP	M3	0,0280000	R\$ 602,45	R\$ 16,87
10308	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 80X19 CM (ESPESURA 4 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_00202	UNAP	M3	0,4670000	R\$ 61,28	R\$ 28,41
8104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 4070 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	M	1,2000000	R\$ 1,80	R\$ 2,16

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA	PROVIMENTO/EMPREGADO DE	DATA	R\$ 23,7%		
INDICAÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8081	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 4070 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120202	UNAP	M	0,2610000	R\$ 13,37	R\$ 3,48
8105	UBO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM, ANTI-CHAMA 4070 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	M	0,4000000	R\$ 4,20	R\$ 1,68
8108	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM, ANTI-CHAMA 4070 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	M	1,0400000	R\$ 6,31	R\$ 6,57
8100	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM FLOJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0,300,300,300 MM AF_120202	UNAP	UN	0,0020000	R\$ 150,20	R\$ 0,30
8100	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,400,400,800 MM PARA REDE DE ESGOTO AF_120202	UNAP	UN	0,0040000	R\$ 465,33	R\$ 1,86
8100	CAIXA DE TUBAGEM 2 X 2 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	UN	0,1900000	R\$ 15,77	R\$ 2,99
8100	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE CIMENTO E SUBSTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLU VIRA TEXTURA ACÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_100202	UNAP	M2	0,1687000	R\$ 15,71	R\$ 2,65
8100	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLU PARA TEXTURA ACÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_100202	UNAP	M2	0,7070000	R\$ 10,40	R\$ 7,35
8048	CRUBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_00202	UNAP	M	0,0720000	R\$ 14,62	R\$ 1,07
10000	CRUBERO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	UN	0,0060000	R\$ 103,40	R\$ 0,62
8500	CONDUTITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UNAP	UN	0,0174000	R\$ 22,37	R\$ 0,39
8501	CONDUTITE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UNAP	UN	0,0020000	R\$ 18,71	R\$ 0,04
8501	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (DN) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	UN	0,0060000	R\$ 16,38	R\$ 0,10
8180	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (DN) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	UN	0,0174000	R\$ 13,86	R\$ 0,24
8074	UBO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 4070 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	M	0,8200000	R\$ 42,85	R\$ 35,00
10101	BELIVETO MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 25 A 75 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UNAP	UN	0,1040000	R\$ 25,44	R\$ 2,64
8182	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (DN) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	M	0,1207000	R\$ 9,81	R\$ 1,19
8182	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (DN) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	M	0,1580000	R\$ 11,72	R\$ 1,85
8180	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (DN) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	M	0,1300000	R\$ 10,48	R\$ 1,36
8181	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (DN) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00202	UNAP	M	0,0287000	R\$ 11,61	R\$ 0,33
8777	CRUBIDO OU MAGSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM PRINCS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIS ESPESURA DE 25 MM AF_00202	UNAP	M2	0,1687000	R\$ 30,33	R\$ 5,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0000	FAVIMENTAÇÃO PARALELA LITE 02					
0001	020	M2	11,000	70,75		
0002	020	M2	14,000	70,00		
0003	020	M2	14,000	71,25		
0004	020	M2	14,000	71,25		
0005	020	M2	14,000	71,25		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0000	USO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM LASSA ACOPLADA LONGA BRANCA, FORMACIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200					
	TOTAL MATE-RIAS				R\$ 60,00	
	VALOR				R\$ 1.428,00	
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 1.428,00	
	VALOR COM BDI				R\$ 1.237,00	
	VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 9,00	

1.2.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0243	SERVENTE	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,00	
	TOTAL MATE-RIAS				R\$ 0,00	
	VALOR				R\$ 0,00	
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00	
	VALOR COM BDI				R\$ 0,00	
	VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00	

1.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0291	PROFISSOR	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,00	
0243	SERVENTE	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,00	
	TOTAL MATE-RIAS				R\$ 0,00	
	VALOR				R\$ 0,00	
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00	
	VALOR COM BDI				R\$ 0,00	
	VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00	

1.2.3. C3164 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0243	SERVENTE	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,00	
	TOTAL MATE-RIAS				R\$ 0,00	
	VALOR				R\$ 0,00	
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00	
	VALOR COM BDI				R\$ 0,00	
	VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00	

1.3.1. 96325 LIMPEZA MECANIZADA DE CÂMARA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_062014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
96325	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 90 HP, PISO OPERACIONAL 8,4 T COM LÂMINA 2,10 M - CUP DURINO AF_062014	CHP	0,00000000	R\$ 00,00	R\$ 0,00	
96325	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 90 HP, PISO OPERACIONAL 8,4 T COM LÂMINA 2,10 M - CUP DURINO AF_062014	CHP	0,00000000	R\$ 00,00	R\$ 0,00	
	TOTAL Equipamento Carga Pesada				R\$ 0,00	
	VALOR				R\$ 0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0000	FAVIMENTAÇÃO PARALELA LITE 02					
0001	020	M2	11,000	70,75		
0002	020	M2	14,000	70,00		
0003	020	M2	14,000	71,25		
0004	020	M2	14,000	71,25		
0005	020	M2	14,000	71,25		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0000	USO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM LASSA ACOPLADA LONGA BRANCA, FORMACIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200					
0001	PROFISSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,00	
0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,00	
	TOTAL MATE-RIAS				R\$ 0,00	
	VALOR				R\$ 0,00	
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00	
	VALOR COM BDI				R\$ 0,00	
	VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00	

1.4.1. C8702 CARGA MANDAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
0075	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, CMB	M	0,00000000	R\$ 00,0000	R\$ 0,00	
	TOTAL Equipamento Carga Pesada				R\$ 0,00	
	VALOR				R\$ 0,00	
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00	
	VALOR COM BDI				R\$ 0,00	
	VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00	

1.4.2. 96979 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA FAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_071020 (TXKM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
96979	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 8000 KG, POTÊNCIA 90 CV INCLUSIVE SEMBRADO COM CAÇAMBA METÁLICA - CUP DURINO AF_020014	CHP	0,00100000	R\$ 10,0000	R\$ 0,01	
96979	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 8000 KG, POTÊNCIA 90 CV INCLUSIVE SEMBRADO COM CAÇAMBA METÁLICA - CUP DURINO AF_020014	CHP	0,00400000	R\$ 24,0000	R\$ 0,09	
	TOTAL Equipamento Carga Pesada				R\$ 0,10	
	VALOR				R\$ 0,10	
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,10	
	VALOR COM BDI				R\$ 0,00	
	VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,10	

1.4.3. C8186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM URINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	%
10980	RECBAMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000	
	TOTAL MATE-RIAS				R\$ 11,0000	
	VALOR				R\$ 11,0000	
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00	
	VALOR COM BDI				R\$ 0,00	
	VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 11,0000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 24/01/2021	
		PREVISTA	REAL
OBRA	PREVENÇÃO (APROVAÇÃO)	11,0%	10,7%
OBRA	ORÇAMENTO	14,0%	11,0%
OBRA	RECURSOS DE RESERVAÇÃO	10,0%	11,0%
OBRA	PROFIS	0,0%	0,0%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,00
VALOR COM BDI	R\$ 23,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 41,00

3.1. COM 0700002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SERVICO	0,0000000	R\$ 7.700,00	R\$ 7.700,00
8509	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SERVICO	0,0000000	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
8506	VEICULO LEVE O COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SERVICO	0,0000000	R\$ 8.740,00	R\$ 8.740,00
8508	VEICULO LEVE O COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SERVICO	0,0000000	R\$ 8.740,00	R\$ 8.740,00
TOTAL ESTIMADO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) ENCARGOS					R\$ 27,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	AUXILIO DE LABORATÓRIO	SERVICO	0,0000000	R\$ 7.700,00	R\$ 7.700,00
8509	AUXILIO DE TOPOGRAFIA	SERVICO	0,0000000	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
8506	ENCARGADO GERAL MES TRES DE OBRAS	MES	0,0000000	R\$ 8.807,77	R\$ 8.807,77
8503	ENGENHEIRO PLENO	MES	0,0000000	R\$ 25.100,41	R\$ 25.100,41
8507	GERENTE ADM FINANCEIRO	MES	0,0000000	R\$ 7.410,00	R\$ 7.410,00
8504	LÁBORA TORSTA	MES	0,0000000	R\$ 8.194,40	R\$ 8.194,40
8508	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	MES	0,0000000	R\$ 8.023,71	R\$ 8.023,71
8502	TOPOGRAFIA	MES	0,0000000	R\$ 7.307,07	R\$ 7.307,07
TOTAL Mes de OBRAS					R\$ 134,34
VALOR					R\$ 8.488,08
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8.488,08
VALOR COM BDI					R\$ 11.488,08
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 20.976,16

3.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4TÉ 200M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	M	0,00274610	R\$ 71.000,00	R\$ 194,75
8588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	M	0,01980270	R\$ 211.000,00	R\$ 418,07
8586	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHE)	M	0,00019600	R\$ 108.130,00	R\$ 21,19
8710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHE)	M	0,00007000	R\$ 328.380,00	R\$ 22,99
8586	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E ESC HP 180 (CHE)	M	0,00000000	R\$ 96.120,00	R\$ 0,00
8779	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E ESC HP 180 (CHE)	M	0,00000000	R\$ 278.400,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Carga Transporte					R\$ 236,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	M	0,02041170	R\$ 20,0000	R\$ 0,41
TOTAL Mes de OBRAS					R\$ 0,41
VALOR					R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,28
VALOR COM BDI					R\$ 14,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 24/01/2021	
		PREVISTA	REAL
OBRA	PREVENÇÃO (APROVAÇÃO)	11,0%	10,7%
OBRA	ORÇAMENTO	14,0%	11,0%
OBRA	RECURSOS DE RESERVAÇÃO	14,0%	11,0%
OBRA	PROFIS	0,0%	0,0%

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,00
---------------------	----------

3.1.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 20T A 400M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	M	0,00002200	R\$ 71.000,00	R\$ 1,56
8588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	M	0,02050624	R\$ 211.000,00	R\$ 4,33
8586	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHE)	M	0,00019600	R\$ 108.130,00	R\$ 2,12
8710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHE)	M	0,00007000	R\$ 328.380,00	R\$ 2,30
8586	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E ESC HP 180 (CHE)	M	0,00000000	R\$ 96.120,00	R\$ 0,00
8779	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E ESC HP 180 (CHE)	M	0,00000000	R\$ 278.400,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Carga Transporte					R\$ 10,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	M	0,02041170	R\$ 20,0000	R\$ 0,41
TOTAL Mes de OBRAS					R\$ 0,41
VALOR					R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,47
VALOR COM BDI					R\$ 15,48
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 30,95

3.1.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 40T A 600M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	M	0,00411700	R\$ 71.000,00	R\$ 292,71
8588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	M	0,02050624	R\$ 211.000,00	R\$ 4,33
8586	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHE)	M	0,00019600	R\$ 108.130,00	R\$ 2,12
8710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHE)	M	0,00007000	R\$ 328.380,00	R\$ 2,30
8586	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E ESC HP 180 (CHE)	M	0,00000000	R\$ 96.120,00	R\$ 0,00
8779	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E ESC HP 180 (CHE)	M	0,00000000	R\$ 278.400,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Carga Transporte					R\$ 301,46

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	M	0,02041170	R\$ 20,0000	R\$ 0,41
TOTAL Mes de OBRAS					R\$ 0,41
VALOR					R\$ 12,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,14
VALOR COM BDI					R\$ 16,64
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 33,18

3.1.4. C3189 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 80T A 800M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	M	0,00411700	R\$ 71.000,00	R\$ 292,71
8588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	M	0,02050624	R\$ 211.000,00	R\$ 4,33
8586	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHE)	M	0,00019600	R\$ 108.130,00	R\$ 2,12
8710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHE)	M	0,00007000	R\$ 328.380,00	R\$ 2,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		MUNICÍPIO	
		INÍCIO	FIM	ANO	MES
	RECONSTRUÇÃO PARQUE LOTE 02	0001	0001	2021	01/2021
	ORÇAMENTO	0001	0001	2021	01/2021
		0001	0001	2021	01/2021
		0001	0001	2021	01/2021
		0001	0001	2021	01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0586	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SÉNFRA	1	0.00018050	R\$ 100,1300
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SÉNFRA	1	0.00007544	R\$ 528,3400
0688	TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	SÉNFRA	1	0.00000000	R\$ 98,1200
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SÉNFRA	1	0.00000000	R\$ 278,4800
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 974,0700

Mão de obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SÉNFRA	1	0.02041176	R\$ 20,0271
TOTAL Mão de obra					R\$ 20,0271
VALOR					R\$ 21,73
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,73
VALOR COM BDI					R\$ 26,27
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.260,26

3.1.10. C3179 ESCVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.CAT 4001 A 8000M (M3)

Equipamento Canteiro	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 NO (CH)	SÉNFRA	1	0.00017547	R\$ 11,2300
0581	CAMINHÃO BASCULANTE 12 NO (CHP)	SÉNFRA	1	0.00035883	R\$ 211,3400
0591	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SÉNFRA	1	0.00019008	R\$ 100,1300
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SÉNFRA	1	0.00007544	R\$ 528,3400
0688	TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	SÉNFRA	1	0.00000000	R\$ 98,1200
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SÉNFRA	1	0.00000000	R\$ 278,4800
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 1349,6100

Mão de obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SÉNFRA	1	0.02041176	R\$ 20,0271
TOTAL Mão de obra					R\$ 20,0271
VALOR					R\$ 24,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,28
VALOR COM BDI					R\$ 28,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 45.388,52

3.1.11. C3208 ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1.CAT. (M3)

Equipamento Canteiro	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0586	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SÉNFRA	1	0.00018050	R\$ 100,1300
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SÉNFRA	1	0.00007544	R\$ 528,3400
0688	TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	SÉNFRA	1	0.00000000	R\$ 98,1200
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SÉNFRA	1	0.00000000	R\$ 278,4800
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 974,0700

Mão de obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SÉNFRA	1	0.02041176	R\$ 20,0271
TOTAL Mão de obra					R\$ 20,0271
VALOR					R\$ 4,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		MUNICÍPIO	
		INÍCIO	FIM	ANO	MES
	RECONSTRUÇÃO PARQUE LOTE 02	0001	0001	2021	01/2021
	ORÇAMENTO	0001	0001	2021	01/2021
		0001	0001	2021	01/2021
		0001	0001	2021	01/2021
		0001	0001	2021	01/2021

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,88
VALOR COM BDI	R\$ 7,88
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.234,18

3.1.12. 98079 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020 (TXXM)

Equipamento Canteiro	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98077	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG POTÊNCIA 280 CV INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_12/2014	SÉNFRA	1	0.00170000	R\$ 91,2000
98078	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG POTÊNCIA 280 CV INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO AF_12/2014	SÉNFRA	1	0.00400000	R\$ 348,1700
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 439,3700

VALOR	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,88
VALOR COM BDI	R\$ 1,88
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.194,88

3.1.13. 98086 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Canteiro	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9803	CAMINHÃO P/RA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF_06/2014	SÉNFRA	1	0.01600000	R\$ 19,5800
9801	CAMINHÃO P/RA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURNO AF_06/2014	SÉNFRA	1	0.00400000	R\$ 336,1100
9804	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 120 HP, PESO BRUTO 1900 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 2,7 M - CH DURNO AF_06/2014	SÉNFRA	1	0.01500000	R\$ 94,2500
9802	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 120 HP, PESO BRUTO 1900 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 2,7 M - CHP DURNO AF_06/2014	SÉNFRA	1	0.00600000	R\$ 260,8800
9806	ROLIS COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LÁSTRO 10.800 T, LARGURA DE ROLANDEIS 2,30 M - CH DURNO AF_06/2017	SÉNFRA	1	0.01300000	R\$ 91,7900
9805	ROLIS COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LÁSTRO 10.800 T, LARGURA DE ROLANDEIS 2,30 M - CHP DURNO AF_06/2017	SÉNFRA	1	0.00300000	R\$ 214,4400
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 876,9500

Mão de obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉNFRA	1	0.01100000	R\$ 20,1900
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 20,1900
VALOR	R\$ 6,76				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,76				
VALOR COM BDI	R\$ 10,28				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 818,42				

3.1.14. 08117 ESCVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E BOMBEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ITEM		DATA		END. 21/03/24	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO URBANA LOTE 02	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	TOTAL	
DESCRIÇÃO:	GRANITO	QUANT.	30000	14,00	420000	R\$ 14.000,00	
		QUANT.	30000	14,00	420000	R\$ 14.000,00	
		QUANT.	30000	14,00	420000	R\$ 14.000,00	
		QUANT.	30000	14,00	420000	R\$ 14.000,00	

Equipamento Cadastrado	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8402 ESCAVADORA HIDRÁULICA O ROMPEDOR (OH)	1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
8401 ESCAVADORA HIDRÁULICA O ROMPEDOR (OH)	1	R\$ 1.111,11	R\$ 1.111,11
TOTAL Equipamento Cadastrado			R\$ 2.511,11
VALOR			R\$ 25.88,00
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 30.56,00
VALOR COM BDI			R\$ 36.99,00
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 51.84,97

3.1.15. 02709 BARRA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Cadastrado	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8085 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	1	R\$ 174,700	R\$ 174,700
8708 CARREGADORA DE PNEUS HP111 (CH)	1	R\$ 231,270	R\$ 231,270
TOTAL Equipamento Cadastrado			R\$ 405,970

Item de Mão de Obra	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 OBR JEITE	2	R\$ 23,227	R\$ 46,454
TOTAL Mão de Obra			R\$ 46,454
VALOR			R\$ 4,85
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 5,80
VALOR COM BDI			R\$ 6,99
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 12,78,24

3.1.16. 02878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXX), AF_072020 (TXXX)

Equipamento Cadastrado	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3600 KG POTÊNCIA BRUTA INCLUSIVE SEMBREGUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_132014	1	R\$ 91,85	R\$ 91,85
8888 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3600 KG POTÊNCIA BRUTA INCLUSIVE SEMBREGUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_132014	1	R\$ 146,71	R\$ 146,71
TOTAL Equipamento Cadastrado			R\$ 238,56

VALOR			R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 2,24
VALOR COM BDI			R\$ 2,70
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 5,52,32

4.1.1. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,8 M (MÉDIA MONTANTE E JURANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_022021 (M3)

Equipamento Cadastrado	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8802 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PEGO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DURNO AF_080014	1	R\$ 83,76	R\$ 83,76
8801 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PEGO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DURNO AF_080014	1	R\$ 206,20	R\$ 206,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ITEM		DATA		END. 21/03/24	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO URBANA LOTE 02	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	TOTAL	
DESCRIÇÃO:	GRANITO	QUANT.	30000	14,00	420000	R\$ 14.000,00	
		QUANT.	30000	14,00	420000	R\$ 14.000,00	
		QUANT.	30000	14,00	420000	R\$ 14.000,00	

Equipamento Cadastrado	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8402 ESCAVADORA HIDRÁULICA O ROMPEDOR (OH)	1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
8401 ESCAVADORA HIDRÁULICA O ROMPEDOR (OH)	1	R\$ 1.111,11	R\$ 1.111,11
TOTAL Equipamento Cadastrado			R\$ 2.511,11
VALOR			R\$ 25,88
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 30,56
VALOR COM BDI			R\$ 36,99
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 51,84,97

4.1.2. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,8 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JURANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_022021 (M3)

Equipamento Cadastrado	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8888 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PEGO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 180 HP - CH DURNO AF_060014	1	R\$ 246,21	R\$ 246,21
8887 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PEGO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 180 HP - CH DURNO AF_060014	1	R\$ 246,21	R\$ 246,21
TOTAL Equipamento Cadastrado			R\$ 492,42

Item de Mão de Obra	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8416 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			R\$ 20,10
VALOR			R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 3,46
VALOR COM BDI			R\$ 4,15
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 8,49,00

4.1.3. 03011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Cadastrado	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8402 ESCAVADORA HIDRÁULICA O ROMPEDOR (OH)	1	R\$ 215,000	R\$ 215,000
8401 ESCAVADORA HIDRÁULICA O ROMPEDOR (OH)	1	R\$ 322,600	R\$ 322,600
TOTAL Equipamento Cadastrado			R\$ 537,600
VALOR			R\$ 56,45
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 66,28
VALOR COM BDI			R\$ 79,59
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 102,32,24

4.1.4. 10979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³) 180 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_072020 (M3)

Equipamento Cadastrado	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8807 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3600 KG POTÊNCIA BRUTA INCLUSIVE SEMBREGUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_132014	1	R\$ 91,85	R\$ 91,85
8808 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3600 KG POTÊNCIA BRUTA INCLUSIVE SEMBREGUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_132014	1	R\$ 146,71	R\$ 146,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
THCS		EMPRESA		DATA		VALOR		VALOR	
PAVIMENTAÇÃO TEMPORÁRIA (C2)		02/01/2020		R\$ 21.775		R\$ 21.775		R\$ 21.775	
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8888	ESCALIVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PÊSO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 150 HP - CH DURINO AF_062014	ENAP	CH	0,20070000	R\$ 36,23
8887	ESCALIVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PÊSO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 150 HP - CH DURINO AF_062014	ENAP	CHP	0,30420000	R\$ 349,21
TOTAL Equipamento Cada Item					R\$ 385,44
VALOR					R\$ 6,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,89
VALOR COM BDI					R\$ 6,21
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 42.741,71

4.1.6. 0279 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8888	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,01100000	R\$ 174,200
8776	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,01100000	R\$ 231,200
TOTAL Equipamento Cada Item					R\$ 405,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,02200000	R\$ 20,071
TOTAL Mo de Mão					R\$ 2,449
VALOR					R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,05
VALOR COM BDI					R\$ 3,99
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.414,94

4.1.6. 8879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO 02 CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 3000 KG POTÊNCIA 90 CV INCLUSIVE SEMPREBOM COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINO AF_02014	ENAP	CH	0,01700000	R\$ 37,40
8876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO 02 CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 3000 KG POTÊNCIA 90 CV INCLUSIVE SEMPREBOM COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINO AF_02014	ENAP	CHP	0,02400000	R\$ 346,17
TOTAL Equipamento Cada Item					R\$ 383,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,02200000	R\$ 20,071
TOTAL Mo de Mão					R\$ 2,449
VALOR					R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,05
VALOR COM BDI					R\$ 3,99
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 122.074,85

4.1.7. 0279 ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS CIPRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8727	COMPRESSOR DE AR 10 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,00030000	R\$ 137,200
8776	BOMBEADOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEMPRA	H	0,00030000	R\$ 25,440
TOTAL Equipamento Cada Item					R\$ 162,640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
THCS		EMPRESA		DATA		VALOR		VALOR	
PAVIMENTAÇÃO TEMPORÁRIA (C2)		02/01/2020		R\$ 21.775		R\$ 21.775		R\$ 21.775	
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8884	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,76MM - 30,20CM2)	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 7,8540
8370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 3/4" 1/2"	SEMPRA	M	0,10000000	R\$ 22,8750
TOTAL Material					R\$ 30,7290
VALOR					R\$ 6,0133
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,0133
VALOR COM BDI					R\$ 5,7108
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 148.463,12

4.1.8. 03214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8888	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 27,0000
8889	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMPRA	H	0,00200000	R\$ 30,8000
8890	CAMINHÃO TANQUE 8 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 72,8400
8888	CAMINHÃO TANQUE 8 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,00300000	R\$ 214,4000
8886	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E BSC HP 150 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 96,1200
8776	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E BSC HP 150 (CHP)	SEMPRA	H	0,01111111	R\$ 278,4000
TOTAL Equipamento Cada Item					R\$ 618,7600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0071
TOTAL Mo de Mão					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,0000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,0000
VALOR COM BDI					R\$ 0,0000
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.192,74

4.1.9. 0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ENAP	M3	1,00000000	R\$ 140,27
TOTAL Material					R\$ 140,27
VALOR					R\$ 140,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 140,27
VALOR COM BDI					R\$ 138,39
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.124,94

4.1.10. 100079 CARGA, MANSOIA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------------	----------------	-------

75

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.		VALOR	
		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
0000	PREMIAÇÃO EMPREGADOS 20				
0001	INCIDENTOS				
0002	DATA				
0003	UNID.				
0004	QUANTIDADE				
0005	PREÇO UNITÁRIO				
0006	TOTAL				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 CV POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_120214	SINAP	CH	0,00000000	R\$ 0,00
0008	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 CV POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURNO AF_120214	SINAP	CHP	0,01270000	R\$ 348,17
0009	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 188 HP - CH DURNO AF_060214	SINAP	CH	0,00070000	R\$ 90,23
0010	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 188 HP - CHP DURNO AF_060214	SINAP	CHP	0,00430000	R\$ 240,27
TOTAL Equipamento Custo Médio					R\$ 638,67
VALOR					R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,80
VALOR COM IPI					R\$ 6,81
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 9.204,92

4.1.11. 04161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y + 0,70X + 1,32) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SINAP	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0012	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SINAP	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Médio					R\$ 0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SINAP	CH	1,31700000	R\$ 0,3800
0014	TRANSPORTE	SINAP	CH	0,70000000	R\$ 0,2450
TOTAL Médio					R\$ 0,6250
FORMULA Y + 0,70X + 1,32					
IPI					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,63
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,63
VALOR COM IPI					R\$ 0,63
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 0,63

4.1.12. 104737 REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_062013 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF_062014	SINAP	CH	0,00000000	R\$ 0,00
0016	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURNO AF_062014	SINAP	CHP	0,00040000	R\$ 104,11
0017	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A SAULINA, PORÇA CENTRÍFUGA DE 25 CM (2000 RPM), POTÊNCIA 0,5 CV - CH DURNO AF_062014	SINAP	CHP	0,00400000	R\$ 10,00
TOTAL Equipamento Custo Médio					R\$ 114,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.		VALOR	
		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
0000	PREMIAÇÃO EMPREGADOS 20				
0001	INCIDENTOS				
0002	DATA				
0003	UNID.				
0004	QUANTIDADE				
0005	PREÇO UNITÁRIO				
0006	TOTAL				

4.2.1. 09108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Médio de OMS com Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 28,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,87
VALOR COM IPI					R\$ 28,88
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 93.428,69

4.2.1. 09108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Médio					R\$ 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	ÁREA MEDIDA	SINAP	M2	0,00000000	R\$ 0,0000
0020	CIMENTO PORTLAND	SINAP	KG	1,04000000	R\$ 0,7000
0021	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, Ø=80MM (NBR 2300:2015)	SINAP	M	1,00000000	R\$ 212,3400
TOTAL Médio					R\$ 213,0400

4.2.1. 09108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0022	FEDEIRO	SINAP	H	0,70000000	R\$ 20,3400
0023	SERVENTE	SINAP	H	0,70000000	R\$ 20,3700
TOTAL Médio de OMS					R\$ 40,7100
VALOR					R\$ 255,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 255,34
VALOR COM IPI					R\$ 255,34
VALOR TOTAL COM IPI					R\$ 93.787,04

4.2.2. 09108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Médio					R\$ 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	ÁREA MEDIDA	SINAP	M2	0,00070000	R\$ 0,0000
0020	CIMENTO PORTLAND	SINAP	KG	3,80000000	R\$ 0,7000
0021	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, Ø=80MM (NBR 2300:2015)	SINAP	M	1,00000000	R\$ 203,6700
TOTAL Médio					R\$ 204,3700

4.2.2. 09108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0022	FEDEIRO	SINAP	H	1,00000000	R\$ 20,3400
0023	SERVENTE	SINAP	H	1,00000000	R\$ 20,3700
TOTAL Médio de OMS					R\$ 40,7100
VALOR					R\$ 419,08
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 419,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE (UNIDADE)	UNIDADE	DATA		VALOR	
			ANÁLISE	ORÇAMENTO	ANÁLISE	ORÇAMENTO
0000	00000	M3	11,0%	10,7%		
0001	00000	M3	14,0%	13,0%		
0002	00000	M3	11,0%	10,7%		
0003	00000	M3	14,0%	13,0%		
0004	00000	M3	11,0%	10,7%		
0005	00000	M3	14,0%	13,0%		

VALOR COM ICM	R\$ 804,80
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 408.402,40

4.2.3. C0424 BOCA DE BUENIO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4 CADREGADOS) PRODUZIDOS (STRANS)	SERVIA	M3	2.800,0000	R\$ 483,2000
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 18mm FGALEIRA E BUENIOS CAPEADOS	SERVIA	M2	9.000,0000	R\$ 74.4000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.004,10
VALOR					R\$ 1.004,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.004,10
VALOR COM ICM					R\$ 2.008,20
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 4.016,40

4.2.4. C0619 CORPO DE BUENIO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 80MM (MR 600) (F18)	SERVIA	M	1,00000000	R\$ 301,6700
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 301,6700
VALOR					R\$ 301,6700
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 301,6700
VALOR COM ICM					R\$ 603,3400
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 1.206,6800

M2 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	FEDERO	SERVIA	H	0,10000000	R\$ 18,5600
0040	SERVEITE	SERVIA	H	0,40000000	R\$ 20,0300
TOTAL M2 (M2)					R\$ 38,5900
VALOR					R\$ 38,5900
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,5900
VALOR COM ICM					R\$ 77,1800
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 154,3600

4.2.5. C0411 BOCA DE BUENIO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4 CADREGADOS) PRODUZIDOS (STRANS)	SERVIA	M3	4.800,0000	R\$ 483,2000
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 18mm FGALEIRA E BUENIOS CAPEADOS	SERVIA	M2	10,00000000	R\$ 74.4000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.247,7400
VALOR					R\$ 1.247,7400
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.247,7400
VALOR COM ICM					R\$ 2.495,4800
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 4.990,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QUANTIDADE (UNIDADE)	UNIDADE	DATA		VALOR	
			ANÁLISE	ORÇAMENTO	ANÁLISE	ORÇAMENTO
0000	00000	M3	11,0%	10,7%		
0001	00000	M3	14,0%	13,0%		
0002	00000	M3	11,0%	10,7%		
0003	00000	M3	14,0%	13,0%		
0004	00000	M3	11,0%	10,7%		
0005	00000	M3	14,0%	13,0%		

VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6,00
---------------------	----------

4.2.6. C0861 CORPO DE BUENIO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4 CADREGADOS) PRODUZIDOS (STRANS)	SERVIA	M3	3,20000000	R\$ 483,2000
0016	ARMADURA CAISA MEDIA D= 8,3 A 10,0mm	SERVIA	KG	28,80000000	R\$ 12,2000
0014	ARMADURA CAISA MEDIA D= 8,3 A 10,0mm	SERVIA	KG	2,80000000	R\$ 12,2000
0010	CONCRETO FUND. FC=15MPa, COM ADRESADO PRODUZIDO (STRANS)	SERVIA	M3	0,57000000	R\$ 41,3400
0007	ENCARGAMENTO FORMAS ENTRES CORRENTES	SERVIA	M2	1,00000000	R\$ 37,4500
0140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 18mm FGALEIRA E BUENIOS CAPEADOS	SERVIA	M2	7,00000000	R\$ 74.4000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.044,0000
VALOR					R\$ 1.044,0000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.044,0000
VALOR COM ICM					R\$ 2.088,0000
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 4.176,0000

4.2.7. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento	Custo Fixo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SERVIA	H	0,00000000	R\$ 71,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SERVIA	H	0,00000000	R\$ 211,0000
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 282,0000

4.2.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CONSTATANTE DO TRANSPORTE	SERVIA	UN	1,31700000	R\$ 0,9600
0008	TRANSPORTE	SERVIA	T/KM	0,70400000	R\$ 0,9600
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1,9200
FORMULA: Y = 0,70X + 1,32					
VALOR					R\$ 27,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,20
VALOR COM ICM					R\$ 54,40
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 108,80


4.2.9. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento	Custo Fixo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SERVIA	H	0,00000000	R\$ 71,0000
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SERVIA	H	0,00000000	R\$ 211,0000
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 282,0000

4.2.10. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CONSTATANTE DO TRANSPORTE	SERVIA	UN	1,31700000	R\$ 0,9600
0008	TRANSPORTE	SERVIA	T/KM	0,70400000	R\$ 0,9600
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1,9200
FORMULA: Y = 0,70X + 1,32					
VALOR					R\$ 27,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,20
VALOR COM ICM					R\$ 54,40
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 108,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	REABILITAÇÃO CARRETOLEIRA	DATA: 14/03/2024
	ORGANIZAÇÃO	ORÇAMENTO	SR: 01.70%
	UNITE	QUANT	PREÇO
	0001	14,000	70,00%
	0002	14,000	70,00%
	0003	14,000	70,00%
	0004	14,000	70,00%
	0005	14,000	70,00%
	0006	14,000	70,00%

TOTAL MÍNIMO	R\$ 1.000
FORMULA	$Y = 0,700 \times 1,40$
IMP	R\$ 0,98
VALOR	R\$ 0,98
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,98
VALOR COM BDI	R\$ 0,98
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,98

4.2.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,483) (T)

Quantidade Cada Serviço	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CARRIÃO CARRETOLEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,000
0002	CARRIÃO CARRETOLEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,000
TOTAL Serviços Cada Serviço					R\$ 0,000

Materiais	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TRANSPORTE	SEMPRA	T,430	0,4830000	R\$ 0,483
TOTAL Materiais					R\$ 0,483

TOTAL MÍNIMO	R\$ 0,483
FORMULA	$Y = 0,483$
IMP	R\$ 0,483
VALOR	R\$ 0,483
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,483
VALOR COM BDI	R\$ 0,483
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,483

4.2.16. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,483) (T)

Quantidade Cada Serviço	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CARRIÃO CARRETOLEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,000
0002	CARRIÃO CARRETOLEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,000
TOTAL Serviços Cada Serviço					R\$ 0,000

Materiais	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TRANSPORTE	SEMPRA	T,430	0,4830000	R\$ 0,483
TOTAL Materiais					R\$ 0,483


TOTAL MÍNIMO	R\$ 0,483
FORMULA	$Y = 0,483$
IMP	R\$ 0,483
VALOR	R\$ 0,483
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,483
VALOR COM BDI	R\$ 0,483
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,483

4.2.31. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,483) (T)

Quantidade Cada Serviço	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CARRIÃO CARRETOLEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,000
0002	CARRIÃO CARRETOLEIRA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,000
TOTAL Serviços Cada Serviço					R\$ 0,000

Materiais	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TRANSPORTE	SEMPRA	T,430	0,4830000	R\$ 0,483
TOTAL Materiais					R\$ 0,483

TOTAL MÍNIMO	R\$ 0,483
FORMULA	$Y = 0,483$
IMP	R\$ 0,483
VALOR	R\$ 0,483
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,483
VALOR COM BDI	R\$ 0,483
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	REABILITAÇÃO CARRETOLEIRA	DATA: 14/03/2024
	ORGANIZAÇÃO	ORÇAMENTO	SR: 01.70%
	UNITE	QUANT	PREÇO
	0001	14,000	70,00%
	0002	14,000	70,00%
	0003	14,000	70,00%
	0004	14,000	70,00%
	0005	14,000	70,00%
	0006	14,000	70,00%

Quantidade Cada Serviço	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TRANSPORTE	SEMPRA	T,430	0,4830000	R\$ 0,483
TOTAL Serviços Cada Serviço					R\$ 0,483

TOTAL MÍNIMO	R\$ 0,483
FORMULA	$Y = 0,483$
IMP	R\$ 0,483
VALOR	R\$ 0,483
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,483
VALOR COM BDI	R\$ 0,483
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,483

4.3.1. C066 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,10m) (M)

Quantidade Cada Serviço	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	FORCADO	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 0,200
0002	SERVENTE	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 0,400
TOTAL Serviços Cada Serviço					R\$ 0,600

Materiais	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AREIA 45FALTO USINADA 4 FIO - AAF (S/TRANSP)	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 0,200
0002	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0,0670000	R\$ 0,067
0003	LANÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,3500000	R\$ 0,350
0004	COMPOSIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,10m)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,000
0005	RESERVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEMPRA	M2	0,2000000	R\$ 0,200
TOTAL Materiais					R\$ 1,817

TOTAL MÍNIMO	R\$ 1,817
FORMULA	$Y = 1,817$
IMP	R\$ 1,817
VALOR	R\$ 1,817
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,817
VALOR COM BDI	R\$ 1,817
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1,817

4.3.2. C066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Quantidade Cada Serviço	UNITE	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ARMADURA CA-25 MÉDIA Ø=6,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	1,8000000	R\$ 11,800
0002	LANÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 1,000
0003	CONCRETO (FVBR - FCA=13,0MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMPRA	M3	0,0700000	R\$ 0,070
0004	RESERVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEMPRA	M2	0,2000000	R\$ 0,200
0005	FURÃO PLATA C/INCL. COMPENSADA RESINADA. Ø=120x100, 3 X	SEMPRA	VC	0,0000000	R\$ 0,000
TOTAL Serviços					R\$ 13,070

TOTAL MÍNIMO	R\$ 13,070
FORMULA	$Y = 13,070$
IMP	R\$ 13,070
VALOR	R\$ 13,070
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,070
VALOR COM BDI	R\$ 13,070
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 13,070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	01/03/2019
		VALOR	R\$ 21.776
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

4.3.3. C3112 SAÍDA D'ÁGUA O DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Item de Orç	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 20,8840
0542	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2070
TOTAL Item de Orç					R\$ 41,0910
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	1	SEAFRA	MO	0,20000000	R\$ 433,3400
0294	1	SEAFRA	MO	0,21000000	R\$ 50,1100
0148	1	SEAFRA	MO	1,00000000	R\$ 144,0000
0207	1	SEAFRA	MO	0,21000000	R\$ 44,0000
TOTAL Material					R\$ 671,4500
VALOR					R\$ 201,60
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 201,60
VALOR COM BDI					R\$ 239,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

4.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL O' DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Hora	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0079	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0300
0080	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 211,0400
TOTAL Equipamento Cada Hora					R\$ 282,0700
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	1	SEAFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000
0090	1	SEAFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 5,0000
TOTAL Material					R\$ 6,0000
FORMULA					Y = 0,70X + 1,32
DMT					R\$ 51,20
VALOR					R\$ 37,82
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 37,82
VALOR COM BDI					R\$ 52,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.787,88

4.3.5. C4161 TRANSPORTE LOCAL O' DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Hora	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0079	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0300
0080	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 211,0400
TOTAL Equipamento Cada Hora					R\$ 282,0700
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	1	SEAFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000
0090	1	SEAFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 5,0000
TOTAL Material					R\$ 6,0000
FORMULA					Y = 0,70X + 1,32
DMT					R\$ 51,20
VALOR					R\$ 37,82
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 37,82
VALOR COM BDI					R\$ 52,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.787,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	01/03/2019
		VALOR	R\$ 21.776
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

FORMULA	VALOR
Y = 0,70X + 1,32	R\$ 51,20
DMT	R\$ 51,20
VALOR	R\$ 38,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 38,00
VALOR COM BDI	R\$ 47,16
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,00

4.3.6. C4161 TRANSPORTE LOCAL O' DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Hora	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0079	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0300
0080	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 211,0400
TOTAL Equipamento Cada Hora					R\$ 282,0700
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	1	SEAFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000
0090	1	SEAFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 5,0000
TOTAL Material					R\$ 6,0000
FORMULA					Y = 0,70X + 1,32
DMT					R\$ 51,20
VALOR					R\$ 38,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,00
VALOR COM BDI					R\$ 47,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 11.263,16

4.3.7. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Cada Hora	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 98,0700
0083	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 202,0700
TOTAL Equipamento Cada Hora					R\$ 300,1400
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	1	SEAFRA	T/KM	0,49000000	R\$ 2,0000
TOTAL Material					R\$ 2,0000
FORMULA					Y = 0,49X
DMT					R\$ 4,90
VALOR					R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,96
VALOR COM BDI					R\$ 2,17
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 60,32

4.3.8. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Cada Hora	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 98,0700
0083	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 202,0700
TOTAL Equipamento Cada Hora					R\$ 300,1400
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	1	SEAFRA	T/KM	0,49000000	R\$ 2,0000
TOTAL Material					R\$ 2,0000
FORMULA					Y = 0,49X
DMT					R\$ 4,90
VALOR					R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,96
VALOR COM BDI					R\$ 2,17
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 60,32

4.3.9. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Cada Hora	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 98,0700
0083	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 202,0700
TOTAL Equipamento Cada Hora					R\$ 300,1400
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	1	SEAFRA	T/KM	0,49000000	R\$ 2,0000
TOTAL Material					R\$ 2,0000
FORMULA					Y = 0,49X
DMT					R\$ 4,90
VALOR					R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,96
VALOR COM BDI					R\$ 2,17
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 60,32

4.3.10. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Cada Hora	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 98,0700
0083	1	SEAFRA	H	0,00000000	R\$ 202,0700
TOTAL Equipamento Cada Hora					R\$ 300,1400
Material	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	1	SEAFRA	T/KM	0,49000000	R\$ 2,0000
TOTAL Material					R\$ 2,0000
FORMULA					Y = 0,49X
DMT					R\$ 4,90
VALOR					R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,96
VALOR COM BDI					R\$ 2,17
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 60,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
0000	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0001	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0002	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0003	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0004	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0005	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		

TOTAL Equipamento Sobre Rodovia					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TRANSPORTE	CENTRA	1,41M	0,000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
FORMULA					Y = 0,0000
IMP					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 1,0000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,0000
VALOR COM BDI					R\$ 2,3370
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 42,8000

5.1.8. C0311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,48K) (T)					
Equipamento Sobre Rodovia					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CARRIÃO COLETOREIRA DE MADEIRA HP 104 C03	CENTRA	1	0,0000000	R\$ 0,0000
0001	CARRIÃO COLETOREIRA DE MADEIRA HP 104 C03	CENTRA	1	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Sobre Rodovia					R\$ 0,0000
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TRANSPORTE	CENTRA	1,41M	0,0000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
FORMULA					Y = 0,0000
IMP					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 1,0000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,0000
VALOR COM BDI					R\$ 2,3370
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,0000

5.1.1. C1M2 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FIALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	CENTRA	10,0000000	R\$ 20,2500	R\$ 202,5000
0001	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	CENTRA	10,0000000	R\$ 15,9100	R\$ 159,1000
0020	PREGO 30X7 (2,12" X 18" LARGURAS) 180X18X10	CENTRA	10,0000000	R\$ 14,0400	R\$ 140,4000
0040	SARRADO DE 7"x7"	CENTRA	10,0000000	R\$ 5,0000	R\$ 50,0000
TOTAL Material					R\$ 551,0000
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	CENTRA	1	0,0000000	R\$ 20,0000
0040	CARPINTEIRO	CENTRA	1	0,0000000	R\$ 70,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,0000
VALOR					R\$ 66,0000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 78,6000
VALOR COM BDI					R\$ 68,8200
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 683,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR
			QUANTIDADE	VALOR	
0000	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0001	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0002	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0003	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0004	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		
0005	REVENDEMENTO (TAPETA) LITE 02	BR	23,72%		

5.1.1. 02018 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 9,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041102	ARAME RECORTADO 18 BVAL D = 1,85 MM Ø 215 KLUM OU 18 BVAL D = 1,20 MM Ø 215 KLUM	CENTRA	10	0,02500000	R\$ 0,2500
0000017	ESPALHADOR 7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 9,2 A 12,5 MM COMIMENTO 20 MM	CENTRA	10	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,2500

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CENTRA	11	0,02200000	R\$ 24,2000
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CENTRA	11	0,18300000	R\$ 20,1300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,3300

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 DIÂMETRO DE 9,2 MM AF_06/2022	CENTRA	10	1,00000000	R\$ 10,0000
TOTAL Material					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 10,0000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,0000
VALOR COM BDI					R\$ 20,3400
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 67,6700

5.1.2. 02018 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 9,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041102	ARAME RECORTADO 18 BVAL D = 1,85 MM Ø 215 KLUM OU 18 BVAL D = 1,20 MM Ø 215 KLUM	CENTRA	10	0,02500000	R\$ 0,2500
0000017	ESPALHADOR 7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 9,2 A 12,5 MM COMIMENTO 20 MM	CENTRA	10	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,2500

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CENTRA	11	0,02200000	R\$ 24,2000
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CENTRA	11	0,14200000	R\$ 15,6200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 39,8200

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 DIÂMETRO DE 9,2 MM AF_06/2022	CENTRA	10	1,00000000	R\$ 10,0000
TOTAL Material					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 10,0000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,0000
VALOR COM BDI					R\$ 10,0000
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 113,891,00

5.1.3. 02018 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041102	ARAME RECORTADO 18 BVAL D = 1,85 MM Ø 215 KLUM OU 18 BVAL D = 1,20 MM Ø 215 KLUM	CENTRA	10	0,02500000	R\$ 0,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
							UNID
OBRA: FUNDAMENTAÇÃO (ARRIOLO LOTE B)							
DATA: 24/10/2011 BDI: 20,7%							
ORÇAMENTO							
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	83.27	100%	83.27	
TOTAL Material							83.27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	83.27	100%	83.27	
TOTAL Material							83.27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	83.27	100%	83.27	
TOTAL Material							83.27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	83.27	100%	83.27	
TOTAL Material							83.27

3.3.1 C32/38 CONCRETO PVBRL, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

3.3.2 C32/38 CONCRETO PVBRL, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
							UNID
OBRA: FUNDAMENTAÇÃO (ARRIOLO LOTE B)							
DATA: 24/10/2011 BDI: 20,7%							
ORÇAMENTO							
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	83.27	100%	83.27	
TOTAL Material							83.27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	83.27	100%	83.27	
TOTAL Material							83.27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	83.27	100%	83.27	
TOTAL Material							83.27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	83.27	100%	83.27	
TOTAL Material							83.27

3.3.3 C32/38 CONCRETO PVBRL, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

3.3.4 193673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022 (M3)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PORCENTAGEM	TOTAL	
0000	CONCRETO COM MOTOR A DIESEL (CH)	SINAPI	11	24.850	100%	24.850	
TOTAL Equipamento Canteiro							24.850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	PORC.
0001	0001	11,0%	75,0%		
0002	0002	14,0%	75,0%		
0003	0003	14,0%	75,0%		
TOTAL					

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0001	0001	11,0%	75,0%		
0002	0002	14,0%	75,0%		
0003	0003	14,0%	75,0%		
TOTAL					

3.3.3. C496 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA (M)

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0019	0019	1,000000			
TOTAL					

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0047	0047	1,000000			
0048	0048	1,000000			
TOTAL					

3.3.4. 16276 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF_37/2321 (UN)

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0001	0001	1,000000			
0002	0002	1,000000			
0003	0003	1,000000			
0004	0004	1,000000			
TOTAL					

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0019	0019	1,000000			
TOTAL					

3.3.7. 16183 GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_37/2021 (M2)

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0019	0019	1,000000			
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	PORC.
0001	0001	11,0%	75,0%		
0002	0002	14,0%	75,0%		
0003	0003	14,0%	75,0%		
TOTAL					

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0001	0001	11,0%	75,0%		
0002	0002	14,0%	75,0%		
0003	0003	14,0%	75,0%		
TOTAL					

3.3.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0075	0075	1,000000			
0088	0088	1,000000			
TOTAL					

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0087	0087	1,3170000			
0088	0088	0,7034000			
TOTAL					

3.3.9. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0075	0075	1,000000			
0088	0088	1,000000			
TOTAL					

ITEM	UNID.	QTD	UNID.	VALOR	VALOR
0087	0087	1,3170000			
0088	0088	0,7034000			
TOTAL					

32

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EMPREitada	DATA: 24/03/2017	ORÇ: 21.77%
	ORÇAMENTO		
UNIDADE		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
		1,00000000	R\$ 14,000000
		1,00000000	R\$ 14,000000
		1,00000000	R\$ 14,000000
		1,00000000	R\$ 14,000000

VALOR COM BDI	R\$ 47,30
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 28.893,11

5.3.10. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)					
Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	CAMINHÃO CARRETOEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 68,8700
0543	CAMINHÃO CARRETOEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 202,9700
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 271,8400

Material					
0286	TRANSPORTE	SEMPRA	T,454	0,48840000	R\$ 0,2390
TOTAL Material					R\$ 0,2400
FORMULA Y = 0,49X					
BMT					R\$ 4,00
VALOR					R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,80
VALOR COM BDI					R\$ 2,87
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 34,90

5.3.11. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)					
Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	CAMINHÃO CARRETOEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 68,8700
0543	CAMINHÃO CARRETOEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 202,9700
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 271,8400

Material					
0286	TRANSPORTE	SEMPRA	T,454	0,48840000	R\$ 0,2390
TOTAL Material					R\$ 0,2400
FORMULA Y = 0,49X					
BMT					R\$ 4,00
VALOR					R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,80
VALOR COM BDI					R\$ 2,87
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 128,81

5.3.12. C3211 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)					
Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	CAMINHÃO CARRETOEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 68,8700
0543	CAMINHÃO CARRETOEIRA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 202,9700
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 271,8400

Material					
0286	TRANSPORTE	SEMPRA	T,454	0,48840000	R\$ 0,2390
TOTAL Material					R\$ 0,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EMPREitada	DATA: 24/03/2017	ORÇ: 10,77%
	ORÇAMENTO		
UNIDADE		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
		1,00000000	R\$ 14,000000
		1,00000000	R\$ 14,000000
		1,00000000	R\$ 14,000000

FORMULA	Y = 0,49X
BMT	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1,80
VALOR COM BDI	R\$ 2,87
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 23,70

5.3.11. C3223 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0586	CAMINHÃO TANQUE 6.800 L (CH)	SEMPRA	H	0,00112800	R\$ 71,8400
0588	CAMINHÃO TANQUE 6.800 L (CH)	SEMPRA	H	0,00400000	R\$ 114,4000
0587	COMPIL. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROF. (CH)	SEMPRA	H	0,00020000	R\$ 37,2400
0711	COMPIL. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROF. (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 107,4700
0810	COMPIL. PE DE CARREIRO URBAN AUTOPROF. (CH)	SEMPRA	H	0,00180000	R\$ 84,0000
0711	COMPIL. PE DE CARREIRO URBAN AUTOPROF. (CH)	SEMPRA	H	0,00087100	R\$ 120,8400
0803	GRUPO DE UNICOR (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 4,8400
0724	GRUPO DE UNICOR (CH)	SEMPRA	H	0,00179400	R\$ 2,8100
0842	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 118,2000
0750	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00204100	R\$ 300,0000
0867	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 30,4000
0780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00017000	R\$ 120,0000
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 1.089,00

Material					
0244	REG-LENTE	SEMPRA	H	0,01158200	R\$ 0,1370
TOTAL Material					R\$ 0,1400
VALOR					R\$ 2,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,84
VALOR COM BDI					R\$ 3,08
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6442,80

5.3.12. C3209 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019000	R\$ 100,1300
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000700	R\$ 20,3000
0680	TRATOR DE ESTERNA C/LÂMNA E ESC. HP 105 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 90,1000
0710	TRATOR DE ESTERNA C/LÂMNA E ESC. HP 105 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 278,4000
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 4.900,00

Material					
0240	REG-LENTE	SEMPRA	H	0,00041700	R\$ 0,1000
TOTAL Material					R\$ 0,1000
VALOR					R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,00

33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ORÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EMPREitada LOTE 02	DATA: 14/01/2024	R\$ 23.776	
ORÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00

VALOR COM ICM	R\$ 7,89
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6.811,81

6.1.1. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Mesura	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 71,0000	R\$ 0,0000
0068 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 211,0400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 0,0000

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1,3172000	R\$ 0,6600	R\$ 1,5017
0266 TRANSPORTE	SEMPRA	T/M	0,2020000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais					R\$ 1,5017
FORMULA Y = 0,90X + 1,32					
DMT					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 7,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,89
VALOR COM ICM					R\$ 8,89
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 13,891,50

6.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRAMULOMÉTRICA DE SOLOS B/ MISTURA DE MATERIAIS (B/TRANSF) (M)

Equipamento Cada Mesura	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030 CAMINHÃO TANQUE 6 MT (CH)	SEMPRA	H	0,01037037	R\$ 72,6400	R\$ 0,7500
0068 CAMINHÃO TANQUE 6 MT (CH)	SEMPRA	H	0,02469697	R\$ 214,4000	R\$ 5,2150
0007 COMPAL DE PNEUS P/ VAG. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,01669807	R\$ 97,2400	R\$ 1,6200
0021 COMPAL DE PNEUS P/ VAG. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,00363636	R\$ 247,4700	R\$ 0,9000
0006 COMPAL LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEMPRA	H	0,01500000	R\$ 60,4000	R\$ 0,9000
0022 COMPAL LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEMPRA	H	0,00074622	R\$ 277,2300	R\$ 0,2000
0003 GRADIL DE 60X10 (CH)	SEMPRA	H	0,00200000	R\$ 4,4400	R\$ 0,0000
0026 GRADIL DE 60X10 (CH)	SEMPRA	H	0,01260364	R\$ 6,8100	R\$ 0,8600
0040 MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 1,25,2300	R\$ 0,0000
0076 MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,01801802	R\$ 306,0000	R\$ 5,5200
0047 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00750000	R\$ 38,4500	R\$ 0,2800
0080 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,01980000	R\$ 128,2100	R\$ 2,5400
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 9,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542 SERVENTE	SEMPRA	H	0,00220000	R\$ 20,0271	R\$ 0,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0400

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3148 RECOMPOSTO DE AREIA	SEMPRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
C3271 ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AREIA	SEMPRA	M3	1,40000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,9600
C3278 CAPUCCI DE AREIA	SEMPRA	M3	0,20000000	R\$ 1,7000	R\$ 0,3400
TOTAL Materiais					R\$ 3,7000

ff

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ORÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EMPREitada LOTE 02	DATA: 14/01/2024	R\$ 23.776	
ORÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00
		MT	1,00	23.776,00

VALOR	R\$ 20,26
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,26
VALOR COM ICM	R\$ 24,34
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 70.948,64

6.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Mesura	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 71,0000	R\$ 0,0000
0068 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 211,0400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 0,0000

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEMPRA	UN	1,3172000	R\$ 0,6600	R\$ 1,5017
0266 TRANSPORTE	SEMPRA	T/M	0,2020000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais					R\$ 1,5017
FORMULA Y = 0,90X + 1,32					
DMT					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 8,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8,89
VALOR COM ICM					R\$ 10,28
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 41.048,21

6.3.1. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

Equipamento Cada Mesura	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P E (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0078 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 110,7000	R\$ 1,1070
TOTAL Equipamento Cada Mesura					R\$ 1,1070

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011 AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,10000000	R\$ 65,1000	R\$ 6,5100
1060 PEDRA DE MÃO BRANCA	SEMPRA	M3	0,10000000	R\$ 112,0000	R\$ 11,2000
TOTAL Materiais					R\$ 17,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0442 CALETEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 48,94
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,94
VALOR COM ICM					R\$ 60,17
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 78,091,27

6.3.2. C3186 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REAPROVEITAMENTO) (M)

Equipamento Cada Mesura	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0075 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P T (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 81,2100	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DATA: 24/03/2024	
			UNID.	VAL.
0000	0001	10,000	10,000	10,000
0001	0002	10,000	10,000	10,000
0002	0003	10,000	10,000	10,000
0003	0004	10,000	10,000	10,000
0004	0005	10,000	10,000	10,000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONCRETADOR UNID. TRAVESIA AUTOPROTEÇÃO CHAP.	M²	10,000	R\$ 118,7000	R\$ 1.187,00
TOTAL Equipamento Cada Necess.					R\$ 1.187,00
VALOR					R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,88
VALOR COM BDI					R\$ 18,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 46,810,00

8.3.3. C4181 TRANSPORTE LOCAL O/D MT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 6,76X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Necess.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0075	CAMINHÃO BASCULANTE (12 M) (CH)	H	0,00000000	R\$ 11,0000	
0088	CAMINHÃO BASCULANTE (12 M) (CH)	H	0,00000000	R\$ 211,0400	
TOTAL Equipamento Cada Necess.					R\$ 1.000,00
VALOR					R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,88
VALOR COM BDI					R\$ 18,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 66,670,00

8.3.4. C4181 TRANSPORTE LOCAL O/D MT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 6,76X + 1,32) (T)

Equipamento Cada Necess.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0075	CAMINHÃO BASCULANTE (12 M) (CH)	H	0,00000000	R\$ 11,0000	
0088	CAMINHÃO BASCULANTE (12 M) (CH)	H	0,00000000	R\$ 211,0400	
TOTAL Equipamento Cada Necess.					R\$ 1.000,00
VALOR					R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,88
VALOR COM BDI					R\$ 18,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 66,670,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DATA: 24/03/2024	
			UNID.	VAL.
0000	0001	10,000	10,000	10,000
0001	0002	10,000	10,000	10,000
0002	0003	10,000	10,000	10,000
0003	0004	10,000	10,000	10,000
0004	0005	10,000	10,000	10,000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0081	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 13M (CH)	H	0,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
0093	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 13M (CHP)	H	0,00000000	R\$ 173,3700	R\$ 173,3700
TOTAL Equipamento Cada Necess.					R\$ 76,8700
VALOR					R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,88
VALOR COM BDI					R\$ 18,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 66,670,00

8.3.1. C383 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Cada Necess.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0501	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	UN	0,00000000	R\$ 2,3000	
0502	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 81X2 1/2"	UN	0,00000000	R\$ 1,2000	
0505	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 571,1470	
0198	PORTALETE - BARRILETE DE 3/2" - APARELHADO	M	0,00000000	R\$ 21,0000	
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ CASCÃO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 12,3740	
TOTAL Material					R\$ 61,9210

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0488	CARPINTEIRO	H	0,00000000	R\$ 28,2640	R\$ 28,2640
0543	SERVEENTE	H	1,00000000	R\$ 30,2271	R\$ 30,2271
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4911

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	CONCRETO F/VRB. FCA+10MPA COM ADREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	M3	0,01000000	R\$ 423,8400	R\$ 4,2384
TOTAL Serviço					R\$ 7,8207
VALOR					R\$ 788,02
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 788,02
VALOR COM BDI					R\$ 815,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8.696,12

8.3.1. C383 PLACA INDICATIVA/REGULAMENTAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Cada Necess.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0081	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 13M (CH)	H	0,00000000	R\$ 65,5000	
0093	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 13M (CHP)	H	0,00000000	R\$ 173,3700	
TOTAL Equipamento Cada Necess.					R\$ 76,8700
VALOR					R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,88
VALOR COM BDI					R\$ 18,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 66,670,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0488	CARPINTEIRO	H	0,00000000	R\$ 28,2640	R\$ 28,2640
0543	SERVEENTE	H	1,00000000	R\$ 30,2271	R\$ 30,2271
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4911



35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	PRIMEIRÃO (EMPRESA LITE 02)	DATA: 04/10/2018																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	OB: 20,75%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0084</td> <td>M2</td> <td>11,00</td> <td>75,0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0085</td> <td>M2</td> <td>11,00</td> <td>75,0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0086</td> <td>M2</td> <td>11,00</td> <td>75,0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0087</td> <td>M2</td> <td>11,00</td> <td>75,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.	0084	M2	11,00	75,0%		0085	M2	11,00	75,0%		0086	M2	11,00	75,0%		0087	M2	11,00	75,0%	
POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.																								
0084	M2	11,00	75,0%																									
0085	M2	11,00	75,0%																									
0086	M2	11,00	75,0%																									
0087	M2	11,00	75,0%																									

TOTAL M2 de Obra			M2 0084	
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	CONCRETO FUBR. FCK+10MPa COM ARMADURA PRODUZIDO (STRANSIP)	M2	6.840,00	R\$ 75.240,00
TOTAL Serviço				R\$ 75.240,00
VALOR				R\$ 884,58
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 884,58
VALOR COM BDI				R\$ 1.843,81
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 8,00

7.2.1. C3303 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Cadastrado				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	LAMINAÇÃO OCORRUCERA DE MADEIRA 18' (18' x 18')	M	2.000,00	R\$ 20.000,00
0088	LAMINAÇÃO OCORRUCERA DE MADEIRA 18' (18' x 18')	M	170.375,00	R\$ 17.037,50
TOTAL Equipamento Cadastrado				R\$ 37.037,50

Material				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1400 1/2"	UN	2.000,00	R\$ 2.000,00
0086	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1600 1/2"	UN	3.000,00	R\$ 3.000,00
0089	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1.000,00	R\$ 1.000,00
0090	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3.000,00	R\$ 3.000,00
0091	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECCÃO DE 100X100	M	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material				R\$ 12.000,00

Mão de Obra				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	CARPITEIRO	H	2.000,00	R\$ 2.000,00
0043	SERVENTE	H	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3.000,00

Serviço				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	CONCRETO FUBR. FCK+10MPa COM ARMADURA PRODUZIDO (STRANSIP)	M2	6.840,00	R\$ 75.240,00
TOTAL Serviço				R\$ 75.240,00
VALOR				R\$ 788,82
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 788,82
VALOR COM BDI				R\$ 818,16
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 8,00

7.2.3. C3306 PLACA INDICATIVA/DE CANTAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Cadastrado				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089	LAMINAÇÃO OCORRUCERA DE MADEIRA 18' (18' x 18')	M	2.000,00	R\$ 20.000,00
0090	LAMINAÇÃO OCORRUCERA DE MADEIRA 18' (18' x 18')	M	170.375,00	R\$ 17.037,50
TOTAL Equipamento Cadastrado				R\$ 37.037,50

Material				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1400 1/2"	UN	2.000,00	R\$ 2.000,00
0086	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1600 1/2"	UN	3.000,00	R\$ 3.000,00
TOTAL Material				R\$ 5.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	PRIMEIRÃO (EMPRESA LITE 02)	DATA: 04/10/2018																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	OB: 20,75%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0088</td> <td>M2</td> <td>11,00</td> <td>75,0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0089</td> <td>M2</td> <td>11,00</td> <td>75,0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0090</td> <td>M2</td> <td>11,00</td> <td>75,0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0091</td> <td>M2</td> <td>11,00</td> <td>75,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.	0088	M2	11,00	75,0%		0089	M2	11,00	75,0%		0090	M2	11,00	75,0%		0091	M2	11,00	75,0%	
POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.																								
0088	M2	11,00	75,0%																									
0089	M2	11,00	75,0%																									
0090	M2	11,00	75,0%																									
0091	M2	11,00	75,0%																									

TOTAL M2 de Obra			M2 0088	
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1.000,00	R\$ 1.000,00
0089	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3.000,00	R\$ 3.000,00
0090	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECCÃO DE 100X100	M	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material				R\$ 5.000,00

Mão de Obra				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	CARPITEIRO	H	2.000,00	R\$ 2.000,00
0043	SERVENTE	H	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3.000,00

Serviço				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	CONCRETO FUBR. FCK+10MPa COM ARMADURA PRODUZIDO (STRANSIP)	M2	6.840,00	R\$ 75.240,00
TOTAL Serviço				R\$ 75.240,00
VALOR				R\$ 884,58
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 884,58
VALOR COM BDI				R\$ 1.843,81
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 8,00

7.2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS (M)

Material				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	BARROTE DE 2 1/2" X 12"	M	0.000,00	R\$ 0,00
0409	TABUA DE VIOLA DE 12V 1"	M2	0.150,00	R\$ 18,00
TOTAL Material				R\$ 18,00

Mão de Obra				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	CARPITEIRO	H	2.000,00	R\$ 2.000,00
0043	SERVENTE	H	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3.000,00

Serviço				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CONCRETO FUBR. FCK+10MPa COM ARMADURA PRODUZIDO (STRANSIP)	M2	6.840,00	R\$ 75.240,00
TOTAL Serviço				R\$ 75,00
VALOR				R\$ 4,94
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 4,94
VALOR COM BDI				R\$ 7,80
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 8,00

7.2.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material				
POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	PAPEL PLÁSTICO DE 10L	UN	0.000,00	R\$ 0,00
0201	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2.000,00	R\$ 2.000,00
0240	FO DE C/ROSCA 40X1000X3 1000	M	0.000,00	R\$ 0,00
0181	PRA BARRILETE	M	0.000,00	R\$ 0,00
0275	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0.000,00	R\$ 0,00
0407	SOCETE DE FANCHO SEM CHAVE	UN	0.000,00	R\$ 0,00
TOTAL Material				R\$ 2.000,00

86

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECONFORMAÇÃO EMPRACA LOTE 02	DATA:	28/07/2024
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	UNID:	M2
		QUANT:	20,775
		VALOR:	11,135
		VALOR COM ENCARGO:	14,908
		VALOR COM BDI:	16,393
		VALOR TOTAL COM BDI:	16,393

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0242	0,00000000	SENFRA	R\$ 26,334	R\$ 1,877	
0243	0,00000000	SENFRA	R\$ 26,037	R\$ 1,800	
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0247	0,00000000	SENFRA	R\$ 6,214	R\$ 4,280	
0490	0,00000000	SENFRA	R\$ 26,200	R\$ 4,210	
TOTAL Material					

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0243	0,30000000	SENFRA	R\$ 20,077	R\$ 4,210	
TOTAL Item de Obra					

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0130	0,00000000	SENFRA	R\$ 16,130	R\$ 1,360	
TOTAL Material					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

7.2.6. 09012244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 75 / 75 CM (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
09012244	1,00000000	SENFRA	R\$ 47,20	R\$ 47,20	
TOTAL Material					

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0243	0,02841348	SENFRA	R\$ 26,037	R\$ 1,794	
TOTAL Item de Obra					

8.1.1. C2389 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0309	0,00000000	SENFRA	R\$ 96,700	R\$ 2,860	
0379	0,01287011	SENFRA	R\$ 278,480	R\$ 3,170	
TOTAL Espalhamento de Terra Vegetal					

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0243	0,02841348	SENFRA	R\$ 26,037	R\$ 1,794	
TOTAL Item de Obra					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECONFORMAÇÃO EMPRACA LOTE 02	DATA:	28/07/2024
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	UNID:	M2
		QUANT:	20,775
		VALOR:	11,135
		VALOR COM ENCARGO:	15,288
		VALOR COM BDI:	17,448
		VALOR TOTAL COM BDI:	17,448

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0242	0,00000000	SENFRA	R\$ 26,334	R\$ 1,877	
0243	0,00000000	SENFRA	R\$ 26,037	R\$ 1,800	
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

8.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0366	0,00000000	SENFRA	R\$ 96,100	R\$ 2,890	
0379	0,00000000	SENFRA	R\$ 278,480	R\$ 3,187	
TOTAL Reconformação de Faixa de domínio					

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0243	0,30000000	SENFRA	R\$ 20,077	R\$ 4,210	
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0284	1,00000000	SENFRA	R\$ 1,927	R\$ 1,927	
TOTAL Material					

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0243	0,02841348	SENFRA	R\$ 26,037	R\$ 1,800	
TOTAL Item de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM BDI					
VALOR TOTAL COM BDI					


8.3.1. C4353 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=19CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 80,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0381	0,02841348	SENFRA	R\$ 47,320	R\$ 1,830	
0382	0,01287011	SENFRA	R\$ 173,210	R\$ 2,084	
TOTAL Espalhamento de Terra Vegetal					


Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0397	0,00000000	SENFRA	R\$ 0,800	R\$ 7,200	
0374	0,00000000	SENFRA	R\$ 14,400	R\$ 2,872	
0402	0,06700000	SENFRA	R\$ 8,900	R\$ 4,847	
0403	0,00000000	SENFRA	R\$ 7,580	R\$ 2,154	
TOTAL Material					

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0243	0,02841348	SENFRA	R\$ 26,037	R\$ 1,794	
TOTAL Item de Obra					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TAPPOCA) LOTE 03	DATA: 24/11/2024
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	BIG: 20.72%
		POSTO:	VERBA
		ORIGEM:	ORIGEM
		ORIGEM:	ORIGEM
		ORIGEM:	ORIGEM
		ORIGEM:	ORIGEM
		ORIGEM:	ORIGEM
		ORIGEM:	ORIGEM

TOTAL BRUTO DIVERSOS	R\$ 19.810,00
VALOR	R\$ 22,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,00
VALOR COM IODI	R\$ 26,36
VALOR TOTAL COM IODI	R\$ 48,36


João Pedro Araujo Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 062188670-0
CPF: 070.211.483-99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 20/10/20		R\$ 20,7%		R\$
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		

8713 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUAMENTE, TRACÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE ÁGUA, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014 (R2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87131	SNAP	ME	0,1540000	R\$ 31,71
87132	SNAP	ME	0,11210000	R\$ 42,21
87133	SNAP	ME	0,75300000	R\$ 38,40
TOTAL SERVIÇO				R\$ 112,32
VALOR				R\$ 112,32
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 112,32
VALOR COM BDI				R\$ 112,32
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 112,32

87171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014 (R2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87171	SNAP	M2	0,33400000	R\$ 25,80
87172	SNAP	M2	0,69010000	R\$ 48,36
87173	SNAP	M2	0,29400000	R\$ 42,33
TOTAL SERVIÇO				R\$ 116,49
VALOR				R\$ 116,49
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 116,49
VALOR COM BDI				R\$ 116,49
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 116,49

84733 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (U4)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84733	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 13,87
84734	SNAP	UN	0,34000000	R\$ 17,36
84735	SNAP	UN	0,07400000	R\$ 1,86
84736	SNAP	UN	0,07100000	R\$ 90,34
TOTAL SERVIÇO				R\$ 123,43
VALOR				R\$ 123,43
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 123,43
VALOR COM BDI				R\$ 123,43
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 123,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 20/10/20		R\$ 20,7%		R\$
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		

84734 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (U4)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84734	SNAP	H	0,14000000	R\$ 31,13
84735	SNAP	UN	0,00900000	R\$ 12,24
84736	SNAP	UN	0,00100000	R\$ 1,86
84737	SNAP	UN	0,00700000	R\$ 90,34
TOTAL SERVIÇO				R\$ 135,57
VALOR				R\$ 135,57
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 135,57
VALOR COM BDI				R\$ 135,57
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 135,57

84738 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84738	SNAP	H	1,00000000	R\$ 11,10
84739	SNAP	H	1,00000000	R\$ 11,10
84740	SNAP	H	1,00000000	R\$ 11,10
84741	SNAP	H	1,00000000	R\$ 11,10
84742	SNAP	H	1,00000000	R\$ 11,10
84743	SNAP	H	1,00000000	R\$ 11,10
TOTAL SERVIÇO				R\$ 66,60
VALOR				R\$ 66,60
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 66,60
VALOR COM BDI				R\$ 66,60
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 66,60

39

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEMA	INVENTARIACÃO CARREILOS	DATA	04/12/2018	SR	01/75
		ORÇAMENTO			
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR
		SR	10000	71,070	71,070
		SR	10000	14,140	14,140
		SR	10000	19,370	19,370
TOTAL				104,580	

TOTAL SERVIÇO	R\$ 110,45
VALOR	R\$ 20,34
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,34
VALOR COM BDI	R\$ 24,19
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 7.284,50

SERVIÇO AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
0003710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SR	H	1,0000000	R\$ 1,10
0004383	EP - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SR	H	1,0000000	R\$ 1,32
0007370	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SR	H	1,0000000	R\$ 1,12
0004308	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SR	H	1,0000000	R\$ 1,40
0007373	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SR	H	1,0000000	R\$ 1,30
0007371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SR	H	1,0000000	R\$ 1,47
TOTAL Serviços Complementares					R\$ 7,14

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
0000117	CARPITEIRO AUXILIA (HORISTA)	H	1,0000000	R\$ 14,25
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,25

Serviço	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
00300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 1,22
TOTAL Serviços				R\$ 1,22
VALOR	R\$ 21,83			
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 21,83			
VALOR COM BDI	R\$ 28,88			
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,80			

10118 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 (M3)

Materia	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
0004086	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 25 CM P/B E MPA (1000 B130)	UN	12,2700000	R\$ 4,30
TOTAL Materia				R\$ 4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
00300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2000000	R\$ 28,70
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1000000	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 48,80

Serviço	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
0720	ARGAMASSA TRACO 1:1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCORMA UNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2018	M3	0,1000000	R\$ 505,50
TOTAL Serviços				R\$ 77,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEMA	INVENTARIACÃO CARREILOS	DATA	04/12/2018	SR	01/75
		ORÇAMENTO			
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR
		SR	10000	11,000	11,000
		SR	10000	10,000	10,000
		SR	10000	14,000	14,000
TOTAL				35,000	

VALOR	R\$ 82,45
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 82,45
VALOR COM BDI	R\$ 1.190,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00

CISBET ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL	
0301	PEDEREIRO	H	2,0000000	R\$ 28,00	
0302	SERVEANTE	H	7,0000000	R\$ 20,07	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 48,07	

Serviço	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
0304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	R\$ 40,40
0307	PEDRA DE MAGNÉSICA	M3	1,0000000	R\$ 41,00
TOTAL Serviços				R\$ 81,47
VALOR	R\$ 48,07			
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,07			
VALOR COM BDI	R\$ 66,14			
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.235,13			

10338 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)

Materia	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
0007071	BLOCO CERÂMICO 7 FURADO UNIDO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E FURADO NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (E, M A G)	UN	26,2100000	R\$ 1,54
0007090	PRIO DE AÇO COM FUR. 44016 + 07 MM (AÇO SIRETA)	KG	0,0000000	R\$ 0,00
0004087	RELA DE AÇO SOLDADO GALVANIZADO PARA ALVENARIA, FIO 5 + 11,30 X 1,20 MM GALVA 15 X 15 MM (G. R. L) 50 X 7,0' CM	M	0,4000000	R\$ 1,11
TOTAL Materia				R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
00300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0100000	R\$ 29,30
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 58,40

Serviço	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
0720	ARGAMASSA TRACO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCORMA UNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2018	M3	0,0000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviços				R\$ 58,40
VALOR	R\$ 58,40			
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 58,40			
VALOR COM BDI	R\$ 99,15			
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00			

03127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	ÁREA:	IMPLEMENTAÇÃO TAMPOCOLOTE 02	DATA:	20/03/2019	ORÇ:	2017/01
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
			QUANTIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:

Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	CAMBIO YANCO 6 801 (CH)	SENTRA	1	R\$ 72.400	R\$ 72.400
0608	CAMBIO YANCO 6 801 (CH)	SENTRA	1	R\$ 214.400	R\$ 214.400
0607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SENTRA	1	R\$ 4.240	R\$ 4.240
0731	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SENTRA	1	R\$ 247.470	R\$ 247.470
0608	COMPACTADOR (80) YANEM AUTOPELIDO (CH)	SENTRA	1	R\$ 81.430	R\$ 81.430
0728	COMPACTADOR (80) YANEM AUTOPELIDO (CH)	SENTRA	1	R\$ 115.700	R\$ 115.700
0641	MOTO NIVELADORA (CH)	SENTRA	1	R\$ 129.200	R\$ 129.200
0756	MOTO NIVELADORA (CH)	SENTRA	1	R\$ 309.000	R\$ 309.000
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 1.279,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	PILER (P) CALÇADA	SENTRA	10	R\$ 0,150	R\$ 1,50
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,50

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	SERVENTE	SENTRA	1	R\$ 20,071	R\$ 20,071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,071

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0313	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SENTRA	1,2000000	R\$ 8,840	R\$ 10,608
0316	LEVANTEM DE METRAL BETUMINOSA A FRIO	SENTRA	1,2000000	R\$ 25,910	R\$ 31,092
TOTAL Serviço					R\$ 41,700
VALOR					R\$ 41,700
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 41,700
VALOR COM BDI					R\$ 113,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,272,87

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M2)					
Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0506	CARRIAGEM DE PNEU HP 180 (CH)	SENTRA	1	R\$ 108.100	R\$ 108.100
0710	CARRIAGEM DE PNEU HP 180 (CH)	SENTRA	1	R\$ 238.500	R\$ 238.500
0660	TRATOR DE ESTERNA (C/MAQUINA E ENCL. HP 180 (CH)	SENTRA	1	R\$ 96.100	R\$ 96.100
0776	TRATOR DE ESTERNA (C/MAQUINA E ENCL. HP 180 (CH)	SENTRA	1	R\$ 279.400	R\$ 279.400
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 622,100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENTRA	1	R\$ 20,071	R\$ 20,071
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,071
VALOR					R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,40
VALOR COM BDI					R\$ 19,75
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,676,64

C3124 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	ÁREA:	IMPLEMENTAÇÃO TAMPOCOLOTE 02	DATA:	20/03/2019	ORÇ:	2017/01
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE:
			QUANTIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:

Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	CAMBIO PORTLAND	SENTRA	1	R\$ 200.000	R\$ 200.000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200.000
VALOR					R\$ 487,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 487,40
VALOR COM BDI					R\$ 584,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.287,27

07283 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019 (M3)					
Equipamento Cadastrado	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 6 CV - CHF DURMO AF. 08/2019	SENTRA	1	R\$ 5,50	R\$ 5,50
0839	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 6 CV - CHF DURMO AF. 08/2019	SENTRA	1	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Equipamento Cadastrado					R\$ 10,31

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080700	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SENTRA	1	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0827	SERVIDOR DE BETONEIRA - ESTACIONAMENTO/EXTRAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	1	R\$ 20,5	R\$ 20,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,5
VALOR					R\$ 7,670,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,670,00
VALOR COM BDI					R\$ 9,294,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

07267 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080010	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	SENTRA	1	R\$ 138,80	R\$ 138,80
080106	CAL HIDRATADA (CH) PARA ARGAMASSAS	SENTRA	1	R\$ 1,0	R\$ 1,0
080107	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-10	SENTRA	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70
TOTAL MATERIAL					R\$ 149,50
VALOR					R\$ 228,75
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 228,75
VALOR COM BDI					R\$ 280,75
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 280,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO PARQUEALTORES II	DATA:	14/12/2018
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	UNID:	M3
		QUANTIDADE:	10,00
		VALOR UNITÁRIO:	14.100,00
		VALOR TOTAL:	141.000,00

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,50
VALOR COM BDI:	R\$ 868,17
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.900,00

87268 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREFABRICO MANUAL, AF_08/2018 (M3)

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,00000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	1.140,00000	R\$ 11.400,00
10,00000	CAL HIDRATADA (N/PAZ ARGAMASSAS)	SINAFI	KG	171.300,00000	R\$ 1.713,00
10,00000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAFI	KG	190.300,00000	R\$ 1.903,00
TOTAL Materiais					R\$ 15.016,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
10,00000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	17.000,00000	R\$ 170,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 170,00
VALOR					R\$ 15.186,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 158,50
VALOR COM BDI					R\$ 868,17
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9.900,00

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREFABRICO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 (M3)

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,00000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_08/2018	SINAFI	CH	3.400,00000	R\$ 34,00
10,00000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURINO AF_08/2018	SINAFI	CHP	1.000,00000	R\$ 10,00
TOTAL Equipamento Único Material					R\$ 44,00
Materiais					
10,00000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	1.140,00000	R\$ 11.400,00
10,00000	CAL HIDRATADA (N/PAZ ARGAMASSAS)	SINAFI	KG	171.300,00000	R\$ 1.713,00
10,00000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAFI	KG	190.300,00000	R\$ 1.903,00
TOTAL Materiais					R\$ 15.016,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
10,00000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	4.500,00000	R\$ 45,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,00
VALOR					R\$ 15.061,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 166,50
VALOR COM BDI					R\$ 116,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9.900,00

188476 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREFABRICO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 (M3)

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	----------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO PARQUEALTORES II	DATA:	14/12/2018
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	UNID:	M3
		QUANTIDADE:	10,00
		VALOR UNITÁRIO:	14.100,00
		VALOR TOTAL:	141.000,00

88801	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_08/2018	SINAFI	CH	3.400,00000	R\$ 34,00	R\$ 1,00
88802	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURINO AF_08/2018	SINAFI	CHP	1.000,00000	R\$ 10,00	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Único Material						R\$ 44,00

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10,00000	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS EM ARMADAÇÃO LÍQUIDA E BLENDO DE FLORETOX	SINAFI	L	10.400,00000	R\$ 104,00	R\$ 161,10
10,00000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	1.140,00000	R\$ 11,40	R\$ 146,50
10,00000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAFI	KG	190.300,00000	R\$ 1,70	R\$ 179,20
TOTAL Materiais					R\$ 126,70	

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10,00000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2.700,00000	R\$ 27,00	R\$ 77,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 77,10	
VALOR					R\$ 799,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 799,82	
VALOR COM BDI					R\$ 829,94	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9,90	

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREFABRICO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 (M3)

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10,00000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINO AF_08/2018	SINAFI	CH	3.400,00000	R\$ 34,00	R\$ 1,10
10,00000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURINO AF_08/2018	SINAFI	CHP	1.000,00000	R\$ 10,00	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Único Material					R\$ 44,00	

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10,00000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	1.140,00000	R\$ 11,40	R\$ 116,84
10,00000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAFI	KG	190.300,00000	R\$ 0,70	R\$ 147,47
TOTAL Materiais					R\$ 128,20	

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10,00000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	4.400,00000	R\$ 44,00	R\$ 180,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 180,81	
VALOR					R\$ 717,27	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 717,27	
VALOR COM BDI					R\$ 868,50	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9,90	

88229 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREFABRICO MANUAL, AF_08/2018 (M3)

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	----------	------	------------	----------------	-------

1/2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
000000	ÁREA MÉDIA - PÓLO AZEITADURNECER (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M2	1,07000000	R\$ 138,45	55,146,70
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-432	KG	483,70000000	R\$ 57,19	R\$ 57,19
TOTAL Material					R\$ 195,64

Módulo Único com Encargos Complementares					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000179	OPERAÇÃO DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	R\$ 20,14	R\$ 173,01
TOTAL Módulo Único com Encargos Complementares					R\$ 173,01
VALOR					R\$ 497,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 497,87
VALOR COM BDI					R\$ 642,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 836,00

Módulo Único com Encargos Complementares					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000179	OPERAÇÃO DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	R\$ 20,14	R\$ 173,01
TOTAL Módulo Único com Encargos Complementares					R\$ 173,01
VALOR					R\$ 497,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 497,87
VALOR COM BDI					R\$ 642,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 836,00

8603 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018 (M3)					
Composição Cada M³ de M3					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CH DÚMIO AF_06/2018	CM	3,62000000	R\$ 0,30	R\$ 1,09
00002	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CH DÚMIO AF_06/2018	CM	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Cada M³ de M3					R\$ 2,09

Material					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000070	ÁREA MÉDIA - PÓLO AZEITADURNECER (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M2	1,07000000	R\$ 138,45	R\$ 148,15
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-432	KG	483,70000000	R\$ 57,19	R\$ 277,28
TOTAL Material					R\$ 425,43

Módulo Único com Encargos Complementares					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000179	OPERAÇÃO DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42000000	R\$ 20,14	R\$ 68,88
TOTAL Módulo Único com Encargos Complementares					R\$ 68,88
VALOR					R\$ 266,19
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 266,19
VALOR COM BDI					R\$ 342,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 667,59

8716 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018 (M3)					
Composição Cada M³ de M3					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CH DÚMIO AF_06/2018	CM	3,58000000	R\$ 0,30	R\$ 1,07
00002	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CH DÚMIO AF_06/2018	CM	1,36000000	R\$ 1,36	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Cada M³ de M3					R\$ 2,89

Material					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	ÁREA GROSSA - PÓLO AZEITADURNECER (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M2	1,07000000	R\$ 140,36	R\$ 149,98
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-432	KG	343,52000000	R\$ 0,74	R\$ 254,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
000000	ÁREA MÉDIA - PÓLO AZEITADURNECER (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M2	1,07000000	R\$ 138,45	55,146,70
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-432	KG	483,70000000	R\$ 57,19	R\$ 57,19
TOTAL Material					R\$ 195,64

Módulo Único com Encargos Complementares					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000179	OPERAÇÃO DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	R\$ 20,14	R\$ 173,01
TOTAL Módulo Único com Encargos Complementares					R\$ 173,01
VALOR					R\$ 497,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 497,71
VALOR COM BDI					R\$ 642,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 839,99

Módulo Único com Encargos Complementares					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000179	OPERAÇÃO DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	R\$ 20,14	R\$ 173,01
TOTAL Módulo Único com Encargos Complementares					R\$ 173,01
VALOR					R\$ 497,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 497,71
VALOR COM BDI					R\$ 642,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 839,99

8624 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
0000480	SR - FAMÍLIA PEZEMBRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0000770	EXAMES - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0000480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEZEMBRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
0000770	SEGUR - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
0000771	TRANSPORTE - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,56

Módulo Único					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000070	ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL Módulo Único					R\$ 12,30

Serviço					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000179	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço					R\$ 0,23
VALOR					R\$ 26,79
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 26,79
VALOR COM BDI					R\$ 33,27
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 40,134,89

00214 ARMADURA CA-20 MÉDIA D=6,3 A 50,0mm (KG)					
Material					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0107	AO CA-20	KG	1,20000000	R\$ 6,1385	R\$ 7,3662
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BVM	KG	0,02000000	R\$ 10,3480	R\$ 0,20696
TOTAL Material					R\$ 7,57316

Módulo Único					
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	AUXÍLIO DE ARMADOR/FERRERO	H	0,00000000	R\$ 20,8470	R\$ 1,04235
0001	ARMADOR/FERRERO	H	0,00000000	R\$ 20,8470	R\$ 2,08470
TOTAL Módulo Único					R\$ 3,12705

43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 14/11/2024		BDI: 20,75%	
ORÇÃO	PROVIMENTO (IMPRESSÃO LOTE 02)	QUANT	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO				
		0000	00011	11,20%	12,7%
		00000	00000	14,00%	15,7%
		00001	00000	14,00%	15,7%
		00002	00000	14,00%	15,7%
		00003	00000	14,00%	15,7%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,89
VALOR COM BDI	R\$ 16,17
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,88

03216 ARMADURA CA-61A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	1	KG	ACÓCIMO	R\$ 7,0219	R\$ 7,0219
0343	1	KG	ARAME RECOZIDO N 18 BND	R\$ 16,3482	R\$ 16,3482
TOTAL Material					R\$ 23,3701

Mão de Obra					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0346	1	H	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	R\$ 20,8079	R\$ 20,8079
0321	1	H	ARMADOR FERREIRO	R\$ 26,3642	R\$ 26,3642
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,1721
VALOR					R\$ 16,29
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,29
VALOR COM BDI					R\$ 16,73
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,88

03218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,0mm (KG)					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	1	KG	ACÓCIMO	R\$ 7,3043	R\$ 7,3043
0343	1	KG	ARAME RECOZIDO N 18 BND	R\$ 16,3482	R\$ 16,3482
TOTAL Material					R\$ 23,6525

Mão de Obra					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0346	1	H	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	R\$ 20,8079	R\$ 20,8079
0321	1	H	ARMADOR FERREIRO	R\$ 26,3642	R\$ 26,3642
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,1721
VALOR					R\$ 16,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,78
VALOR COM BDI					R\$ 16,38
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,88

03787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034313	1	KG	ARAME RECOZIDO N 18 BND, D= 1,65 MM (3,019 KG) OU N 18 BND, D= 1,20 MM (2,017 KG)	R\$ 16,21	R\$ 16,21
034317	1	KG	ESPALHADOR / DESFANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM (COMBIMENTO) 20 MM	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material					R\$ 16,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0346	1	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 22,04	R\$ 22,04
0346	1	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 26,73	R\$ 26,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 14/11/2024		BDI: 20,75%	
ORÇÃO	PROVIMENTO (IMPRESSÃO LOTE 02)	QUANT	UNID	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO				
		0000	00011	11,20%	12,7%
		00000	00000	14,00%	15,7%
		00001	00000	14,00%	15,7%
		00002	00000	14,00%	15,7%
		00003	00000	14,00%	15,7%

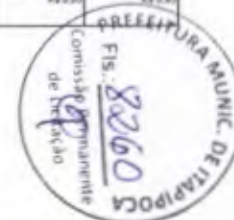
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,27
VALOR COM BDI	R\$ 15,47
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,88

03247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	1	H	AUMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3,10	R\$ 3,10
034346	1	H	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	R\$ 1,12	R\$ 1,12
034370	1	H	EXAME - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1,12	R\$ 1,12
034348	1	H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	R\$ 0,80	R\$ 0,80
034371	1	H	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,24	R\$ 0,24
034371	1	H	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,98

Mão de Obra					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034614	1	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	R\$ 14,25	R\$ 14,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,25

Mão de Obra					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0346	1	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Serviços					R\$ 0,91
VALOR					R\$ 22,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,89
VALOR COM BDI					R\$ 23,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,88

03448 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Material	QUANT	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034379	1	H	AUMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3,10	R\$ 3,10
034346	1	H	EP - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	R\$ 0,80	R\$ 0,80
034370	1	H	EXAME - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1,12	R\$ 1,12
034348	1	H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	R\$ 0,21	R\$ 0,21
034370	1	H	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,24	R\$ 0,24
034371	1	H	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,80	R\$ 0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
EMPRESA	DOCUMENTAÇÃO	DATA	VALOR	%
THOS	CONCRETO	14/11/2019	11.070	70,7%
			4.620	30,3%
			15.690	100,0%

Módulo de Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000046	FUNILHAS DE ENCAIXADO COM BOMBEIRO HIDRÁULICO (FORNECIMENTO)	SINAPI	1	14,22	R\$ 14,22
TOTAL Módulo de Serviço					R\$ 14,22
Serviço					
00017	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AQUELAR DE ENCAIXADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 14,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,22
VALOR COM BDI					R\$ 16,44
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 16,44

8226 AZULEJISTA OU LADREHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (S)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000379	FUNDAMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	5,11	R\$ 5,11
000440	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SINAPI	1	1,10	R\$ 1,10
000370	EXAMES - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	1,10	R\$ 1,10
000445	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SINAPI	1	0,83	R\$ 0,83
000370	SEGURO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	0,06	R\$ 0,06
000370	TRANSPORTE - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	0,05	R\$ 0,05
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,25

Módulo de Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000470	AZULEJISTA (V.LADREHISTA) (FORNEC.)	SINAPI	1	19,22	R\$ 19,22
TOTAL Módulo de Serviço					R\$ 19,22
Serviço					
00017	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADREHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1	0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço					R\$ 0,29
VALOR					R\$ 19,51
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,71
VALOR COM BDI					R\$ 22,27
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 22,27

8234 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010209 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010209	SINAPI	1	206,27	R\$ 206,27
00003	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010209	SINAPI	1	15,48	R\$ 15,48
TOTAL					R\$ 221,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
EMPRESA	DOCUMENTAÇÃO	DATA	VALOR	%
THOS	CONCRETO	14/11/2019	11.070	70,7%
			4.620	30,3%
			15.690	100,0%

Módulo de Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00017	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 107 CM DE ALT., PARA PA. DE CROMADO - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010209	SINAPI	1	90,33	R\$ 90,33
00004	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" COM ADAPTADOR PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010209	SINAPI	1	20,74	R\$ 20,74
TOTAL Módulo de Serviço					R\$ 111,07
VALOR					R\$ 111,07
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 111,07
VALOR COM BDI					R\$ 124,48
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 124,48

8294 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010209 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 100 X 100 CM	SINAPI	1	191,86	R\$ 191,86
000106	FOLHA DE NYLON 200X200 500 GRS. COM FURADINHO DE 8,10 X 8,10 MM COM ALC. DEDICADO COM ROSCA 909090A, CABEÇA CHATA E FOLHA PHILIPS	SINAPI	1	0,36	R\$ 0,36
000040	BRANCA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	1	47,56	R\$ 47,56
000106	REJUNTE ESPECIAL QUALVER CLR	SINAPI	1	144,33	R\$ 144,33
000106	SUPORTE MAÇ-FRANCSA EM ALC. AMB. QUAR 40 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. DRAMCO	SINAPI	1	40,00	R\$ 40,00
TOTAL Módulo de Serviço					R\$ 324,11


Módulo de Serviço com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00017	ENCAIXADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	26,11	R\$ 26,11
00017	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	12,63	R\$ 12,63
TOTAL Módulo de Serviço com Encargos Complementares					R\$ 38,74
VALOR					R\$ 286,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 286,27
VALOR COM BDI					R\$ 348,91
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 348,91

8281 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DIURNO. AF_052823 (CH)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00017	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - OPERAÇÃO. AF_052823	SINAPI	1	220,28	R\$ 220,28
00017	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JORNAL. AF_052823	SINAPI	1	0,37	R\$ 0,37
TOTAL Módulo de Serviço					R\$ 220,65
VALOR					R\$ 220,65
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 220,65
VALOR COM BDI					R\$ 242,62
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 242,62

8283 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DIURNO. AF_052823 (CH)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00017	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - OPERAÇÃO. AF_052823	SINAPI	1	134,27	R\$ 134,27
00017	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JORNAL. AF_052823	SINAPI	1	0,37	R\$ 0,37
TOTAL Módulo de Serviço					R\$ 134,64
VALOR					R\$ 134,64
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 134,64
VALOR COM BDI					R\$ 150,62
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 150,62

45
R




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (APP) PISTA LOTE 03	DATA: 14/01/2023
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	REN: 10.776
		UNID:	QTD
		PREÇO UNITÁRIO:	VALOR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8926	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
8927	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
8928	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
8929	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Serviços						R\$ 3,48
VALOR						R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1,88
VALOR COM BDI						R\$ 2,27
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80

8926 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_05/2023 (R)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89193	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 4.747,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

8927 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS AF_05/2023 (R)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89193	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 4.747,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

8928 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023 (R)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89193	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 4.747,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (APP) PISTA LOTE 03	DATA: 14/01/2023
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	REN: 10.776
		UNID:	QTD
		PREÇO UNITÁRIO:	VALOR

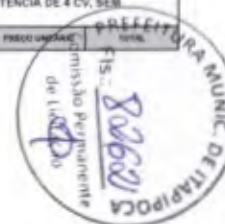
8929 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (R)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
890270	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL SEM TENDÃO	SNAP	SWH	1,2000000	R\$ 0,80	R\$ 0,96
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,96
VALOR						R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1,29
VALOR COM BDI						R\$ 1,60
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80

8928 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023 (CH)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviços						R\$ 1,38
VALOR						R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1,61
VALOR COM BDI						R\$ 1,75
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80

8929 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 (CHP)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviços						R\$ 5,00
VALOR						R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6,18
VALOR COM BDI						R\$ 6,28
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,80

8921 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_05/2023 (R)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89193	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 4.747,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00

416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 20/10/2018		RDI: 21,17%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CARRIAGEM DE PNEUS GP 115 (2x)	SEMPRA	14	0,01303333	R\$ 0,18246666
0001	CARRIAGEM DE PNEUS GP 115 (2x)	SEMPRA	14	0,00493333	R\$ 0,06906666
0002	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (2x)	SEMPRA	14	0,00000000	R\$ 0,00000000
0003	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (2x)	SEMPRA	14	0,34000000	R\$ 4,76000000
0004	GRUPO GERADOR 140 VA (2x)	SEMPRA	14	0,00000000	R\$ 0,00000000
0005	GRUPO GERADOR 140 VA (2x)	SEMPRA	14	0,34000000	R\$ 4,76000000
TOTAL Encargos Extra-Orçamentários					R\$ 0,00000000
TOTAL					R\$ 9,90253332

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	100	0,00000000	R\$ 0,00000000

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	PIÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEMPRA	12	0,00400000	R\$ 0,48000000
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,48000000

Mano de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	SERVENTE	SEMPRA	14	0,20933333	R\$ 2,93066666
TOTAL Mano de Obra					R\$ 2,93066666

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	BOLCHA PARA BRITAGEM	SEMPRA	14	1,10000000	R\$ 15,40000000
TOTAL SERVIÇO					R\$ 15,40000000
VALOR					R\$ 183,42
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 183,42
VALOR COM BDI					R\$ 194,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 206,27

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,8 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	SNAPF	10	1,20400000	R\$ 12,04000000
0001107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SNAPF	10	0,00400000	R\$ 0,40000000
TOTAL MATERIAL					R\$ 12,44000000

Mano de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	10	0,02000000	R\$ 0,20000000
00084	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	10	0,02000000	R\$ 0,20000000
TOTAL Mano de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,40000000
VALOR					R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,88
VALOR COM BDI					R\$ 3,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,60

92081 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	100	0,00000000	R\$ 0,00000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 20/10/2018		RDI: 21,79%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 15 MM2	SNAPF	10	1,00700000	R\$ 10,07000000
0001107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SNAPF	10	0,00400000	R\$ 0,40000000
TOTAL MATERIAL					R\$ 10,47000000

Mano de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	10	0,01000000	R\$ 0,10000000
00084	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	10	0,01000000	R\$ 0,10000000
TOTAL Mano de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,20000000
VALOR					R\$ 10,62
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,62
VALOR COM BDI					R\$ 12,74
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 14,94

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SNAPF	10	1,04400000	R\$ 10,44000000
0001107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SNAPF	10	0,00400000	R\$ 0,40000000
TOTAL MATERIAL					R\$ 10,84000000
VALOR					R\$ 10,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,84
VALOR COM BDI					R\$ 12,04
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 14,94

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,8 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SNAPF	10	1,04400000	R\$ 10,44000000
0001107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SNAPF	10	0,00400000	R\$ 0,40000000
TOTAL MATERIAL					R\$ 10,84000000

Mano de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	10	0,02000000	R\$ 0,20000000
00084	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	10	0,02000000	R\$ 0,20000000
TOTAL Mano de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,40000000
VALOR					R\$ 4,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,30
VALOR COM BDI					R\$ 5,97
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,94

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SNAPF	10	1,04400000	R\$ 10,44000000
0001107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SNAPF	10	0,00400000	R\$ 0,40000000
TOTAL MATERIAL					R\$ 10,84000000

Mano de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	10	0,02000000	R\$ 0,20000000
00084	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	10	0,02000000	R\$ 0,20000000
TOTAL Mano de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,40000000
VALOR					R\$ 6,91
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,91

47



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	IMPLANTACAO PARRÓQUIA LOTE 03	DATA:	24/07/2018	ORÇ:	20.775
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	VERBA	QUANT.	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR

VALOR COM IGD	R\$ 1,30
VALOR TOTAL COM IGD	R\$ 1,30

8282 CABO TELEFÔNICO CO-6x4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019 (R)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	CABO TELEFÔNICO CO-6x4 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM	SNAP1	M	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
TOTAL Material						R\$ 2,10

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,14010000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
1000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,14010000	R\$ 27,10	R\$ 27,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,10

VALOR	R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,20
VALOR COM IGD	R\$ 11,30
VALOR TOTAL COM IGD	R\$ 6,50

8288 CAIXA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	SUPERCAL	SENTRA	KG	0,30010000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material						R\$ 1,40

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	PAVTOE	SENTRA	H	0,20000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,50

VALOR	R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,70
VALOR COM IGD	R\$ 6,84
VALOR TOTAL COM IGD	R\$ 6,16

88102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_120200 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA DARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CH. DURINDO AF_360204	SNAP1	CH	0,01000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
1000	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA DARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CH. DURINDO AF_360204	SNAP1	CHP	0,01000000	R\$ 147,40	R\$ 147,40
TOTAL Equipamento com Motor						R\$ 165,70

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 40 CM, COM TAMPA	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 165,70	R\$ 165,70
TOTAL Material						R\$ 165,70

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	IMPLANTACAO PARRÓQUIA LOTE 03	DATA:	24/07/2018	ORÇ:	20.775
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	VERBA	QUANT.	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID.	VALOR	VALOR	VALOR

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	SUPERCAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,34100000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
1000	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,01000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 46,50

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_081000	SNAP1	M2	0,01000000	R\$ 271,74	R\$ 271,74
TOTAL Serviço						R\$ 271,74

VALOR	R\$ 178,13
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 178,13
VALOR COM IGD	R\$ 213,64
VALOR TOTAL COM IGD	R\$ 6,50

8888 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 6X6X6CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, COM TAMPA AFARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 10 X 10 CM	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material						R\$ 10,00

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,34000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
1000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,34000000	R\$ 27,10	R\$ 27,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,10

VALOR	R\$ 57,61
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 57,61
VALOR COM IGD	R\$ 66,60
VALOR TOTAL COM IGD	R\$ 6,50

8788 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,200x0,200x0,3 M AF_120200 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 10 CM (6,4 X 4,5 CL)	SNAP1	UN	36,60000000	R\$ 0,40	R\$ 14,64
TOTAL Material						R\$ 14,64

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	PREPORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,20000000	R\$ 34,40	R\$ 34,40
1000	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 54,50

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
1000	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIR LARGURA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_360204	SNAP1	M3	0,01000000	R\$ 706,50	R\$ 706,50
1000	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIR LARGURA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_360204	SNAP1	M3	0,01000000	R\$ 209,71	R\$ 209,71
1000	PIÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 X 10 X 10 CM, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MP AF_360204	SNAP1	M3	0,01000000	R\$ 2.000,20	R\$ 2.000,20
TOTAL Material						R\$ 916,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ORÇAMA: PREPARAÇÃO (ARRIBA) LOTE 03		DATA: 14/11/2024		MDE: 20,71%		
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	RES.
		0006	0001	70,220	7,576	
		0007A	0002 (CORREÇÃO)	74,965	7,576	
		0007B	0003 (CORREÇÃO)	79,296	7,576	
Subtotal		100000	0000	0,000	0,000	

01017A	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CÂMARA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_062023	SNAP	M	0,0000000	R\$ 170,60	R\$ 170,60	
TOTAL Material							R\$ 170,60
VALOR							R\$ 170,60
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 181,25
VALOR COM BDI							R\$ 180,68
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 0,00

97905 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (LN)							
Material							
		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 66 HP, CACIMBA CARREG. CAP. 600 L, CACIMBA RETRO CAP. 0,38 M3, PISO OPERACIONAL 600 x 874 X 80, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - OROBOM AF_062024	SNAP	UH	0,0170000	R\$ 58,95	R\$ 1,00	
9679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACIMBA CARREG. CAP. 600 L, CACIMBA RETRO CAP. 0,38 M3, PISO OPERACIONAL 600 x 874 X 80, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - OROBOM AF_062024	SNAP	UH	0,0001000	R\$ 147,40	R\$ 1,50	
TOTAL Especificações Cada Material							R\$ 2,50

Material							
		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
990055	BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 9 CM CLASSE C - NBR 8738	SNAP	UH	20,7015000	R\$ 3,17	R\$ 65,81	
990192	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAP	L	0,0040000	R\$ 7,37	R\$ 0,04	
990481	PONTALITE 75 X 7,5 CM EMPILHA. META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO BR/19.	SNAP	M	0,1184000	R\$ 11,63	R\$ 1,37	
990506	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 27 (2) 10 X 15	SNAP	KG	0,0120000	R\$ 14,03	R\$ 0,18	
990677	SARAFIO 7,5 X 7,5 CM 3M PRUS. META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO BR/19.	SNAP	M	0,1400000	R\$ 4,36	R\$ 0,61	
990876	TABLETA MAD. BARRILHADE 7,5 X 7,5 CM 3M ENCAIXADOURAS/ENCAIXADOURA ANEL/8M DO EQUIVALENTE DA REGIÃO BR/19.	SNAP	M	0,4400000	R\$ 17,40	R\$ 7,71	
TOTAL Material							R\$ 87,69

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99330	RELATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,5680000	R\$ 26,80	R\$ 95,84	
99318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,0000000	R\$ 25,14	R\$ 50,28	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 146,12

Material						
		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99476	APANHADORA TRACÇÃO 1,3 SEM VOLANTE DE COMANDO E ÁREA MÉDIA UMIDA COM ADIÇÃO DE SUPERABSORVENTE, PREPARO MECÂNICO COM BETAONEIRA 400 L AF_062019	SNAP	M3	0,0700000	R\$ 709,57	R\$ 50,00
9710	APANHADORA TRACÇÃO 1,4 SEM VOLANTE DE COMANDO E ÁREA GROSSA UMIDA PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETAONEIRA 400 L AF_062019	SNAP	M3	0,0140000	R\$ 989,77	R\$ 13,86
96876	CONCRETO FCA = SEMPR TRACÇÃO 1:2:3 SEM BARRA BOLA DE CIMENTO, ÁREA MÉDIA BRITA 10 - PREPARO MECÂNICO COM BETAONEIRA 400 L AF_062027	SNAP	M3	0,0740000	R\$ 401,05	R\$ 29,67
9710	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 80KG/M AF_012019	SNAP	M3	0,0460000	R\$ 2.400,44	R\$ 110,84
99199	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERDO DO SOLO NATURAL) AF_062023	SNAP	M	0,6100000	R\$ 6,27	R\$ 3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ORÇAMA: REFORMAÇÃO (ARRIBA) LOTE 03		DATA: 14/11/2024		MDE: 20,71%		
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	RES.
		0006	0001	11,026	10,79	
		0007A	0002 (CORREÇÃO)	11,026	11,209	
		0007B	0003 (CORREÇÃO)	11,406	11,209	
Subtotal		100000	0000	0,000	0,000	

99317	CAIXA OCTOGONAL 2" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021 (LN)	SNAP	M	1,0000000	R\$ 42,25	R\$ 42,25	
TOTAL Material							R\$ 42,25
VALOR							R\$ 42,25
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 48,28
VALOR COM BDI							R\$ 47,92
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99317	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PCL DE 2" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SNAP	UH	1,0000000	R\$ 42,25	R\$ 42,25	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 42,25
VALOR							R\$ 48,28
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 47,92
VALOR COM BDI							R\$ 47,92
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 0,00

99482 CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022 (LN)							
Material							
		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
990912	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 500 GR	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 53,26	R\$ 1,91	
990913	CAIXA BIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	SNAP	UH	1,0000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52	
990902	LAGA DÁCTIL EM FOLHA GRÃO 100	SNAP	UN	0,0000000	R\$ 1,80	R\$ 0,07	
990901	BOLICÃO PREPARADORA / EMPADREIRA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 GR	SNAP	UN	0,0400000	R\$ 48,34	R\$ 1,93	
TOTAL Material							R\$ 30,37

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99318	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2170000	R\$ 21,07	R\$ 4,59	
99317	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2170000	R\$ 26,12	R\$ 5,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 10,28
VALOR							R\$ 39,99
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 39,99
VALOR COM BDI							R\$ 48,28
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 0,00

99276 CAMINHÃO BABUCANTE 12 M3 (CH) (H)						
Material						
		QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BABUCANTE 12M3	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27.100,00	R\$ 27.100,00
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	25.104.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
0703	JURDI	SEMPRA	H	11.100.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

80

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TRAPPOCA LOTE 02)	DATA:	24/03/2014
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004

TOTAL MENS	R\$ 71,80
VALOR	R\$ 71,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 71,80
VALOR COM ICM	R\$ 68,76
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 2.774,87

0088 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (CHP) (H)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
0703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	1,00000000	R\$ 30,8100	R\$ 30,8100
0701	DEPRECIACÃO	33,16340000	R\$ 0,2800	R\$ 9,2852
0702	JURCS	11,78210000	R\$ 0,2800	R\$ 3,2998
0703	MANTENÇAO	46,74010000	R\$ 0,2800	R\$ 13,0873
TOTAL MENS				R\$ 71,80
VALOR				R\$ 71,80
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 71,80
VALOR COM ICM				R\$ 68,76
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 68,76

0087 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014 (CHI)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30
TOTAL MENS de Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 34,30
00070	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF. 12/2014	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
00072	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 12/2014	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
00071	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURCS AF. 12/2014	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
TOTAL Mens				R\$ 67,30
VALOR				R\$ 67,30
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 67,30
VALOR COM ICM				R\$ 64,36
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 64,36

0086 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014 (CHP)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO (TRAPPOCA LOTE 02)	DATA:	24/03/2014
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004
		UNIDADE:	004

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF. 12/2014	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
00072	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 12/2014	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
00071	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURCS AF. 12/2014	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
00073	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANTENÇAO AF. 12/2014	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
00074	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS NA OPERAÇÃO AF. 12/2014	1,00000000	R\$ 100,20	R\$ 100,20
TOTAL Mens				R\$ 213,57
VALOR				R\$ 213,57
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 213,57
VALOR COM ICM				R\$ 207,63
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 207,63

00075 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF. 12/2014 (H)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00075	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 1,50" E POTÊNCIA 286 CV INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI SEMBREBOQUE	0,00000000	R\$ 751.880,40	R\$ 0,00
00074	SEMBREBOQUE COM 2000 EIXOS EM TRAZEM TRO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO	0,00000000	R\$ 211.000,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento				R\$ 0,00
VALOR				R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 0,00
VALOR COM ICM				R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 0,00

00076 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 12/2014 (H)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 1,50" E POTÊNCIA 286 CV INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI SEMBREBOQUE	0,00000000	R\$ 751.880,40	R\$ 0,00
00075	SEMBREBOQUE COM 2000 EIXOS EM TRAZEM TRO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO	0,00000000	R\$ 211.000,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento				R\$ 0,00
VALOR				R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
ORGAO: FUNDACAO IAPPOCA LOTE 03	DATA: 14/01/2014	BR: 20.77%
DESCRICAO: ORCAMENTO	ORCAO: 0001	11.07% 70.7%
	ORCAO: 00.000 (ORCAMENTO)	74.10% 70.7%
	ORCAO: 0000.000 (RECURSOS)	74.10% 70.7%
	ORCAO: 0000	0.00% 0.00%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9.30
VALOR COM BDI	R\$ 9.30
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 172.30

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 26000 KG, POTÊNCIA 198 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURD. AF. 12/2014 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000770	1	UN	0.0001470	R\$ 751.854,49	R\$ 12,42
000774	1	UN	0.0001460	R\$ 211.038,36	R\$ 3,08
TOTAL Suplemento:					R\$ 15,50
VALOR					R\$ 15,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 15,84
VALOR COM BDI					R\$ 16,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9.300,41

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 26000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 12/2014 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000770	1	UN	0.0000433	R\$ 211.851,49	R\$ 48,24
000774	1	UN	0.0000460	R\$ 211.038,36	R\$ 17,81
TOTAL Suplemento:					R\$ 66,05
VALOR					R\$ 66,11
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 68,11
VALOR COM BDI					R\$ 73,85
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 91.287,16

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 26000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 12/2014 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000421	1	UN	28.4700000	R\$ 6,35	R\$ 169,21
TOTAL Material:					R\$ 169,21
VALOR					R\$ 169,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 169,21
VALOR COM BDI					R\$ 209,85
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 91.496,35

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	1	H	1.0000000	R\$ 27.160,00	R\$ 27.160,00
0701	1	H	24.6400000	R\$ 0.360,00	R\$ 363,60
TOTAL Material:					R\$ 27.523,60
VALOR					R\$ 27.523,60
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27.523,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
ORGAO: FUNDACAO IAPPOCA LOTE 03	DATA: 14/01/2014	BR: 20.77%
DESCRICAO: ORCAMENTO	ORCAO: 0001	11.07% 70.7%
	ORCAO: 00.000 (ORCAMENTO)	74.10% 70.7%
	ORCAO: 0000.000 (RECURSOS)	74.10% 70.7%
	ORCAO: 0000	0.00% 0.00%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9.30
VALOR COM BDI	R\$ 9.30
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 172.30

89890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	1	H	1.0000000	R\$ 27.160,00	R\$ 27.160,00
0701	1	H	24.6400000	R\$ 0.360,00	R\$ 363,60
0701	1	H	24.6400000	R\$ 0.360,00	R\$ 363,60
0702	1	H	24.6400000	R\$ 0.360,00	R\$ 363,60
0703	1	H	41.0000000	R\$ 0.800,00	R\$ 410,00
TOTAL Material:					R\$ 28.590,20
VALOR					R\$ 28.590,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28.590,20
VALOR COM BDI					R\$ 338,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 3.439,01

89891 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	1	H	1.0000000	R\$ 27.160,00	R\$ 27.160,00
0701	1	H	27.4000000	R\$ 0.200,00	R\$ 27.157,00
0702	1	H	71.0000000	R\$ 0.200,00	R\$ 142,00
TOTAL Material:					R\$ 44.519,00
VALOR					R\$ 44,52
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 44,52
VALOR COM BDI					R\$ 79,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.299,88

89893 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	1	H	1.0000000	R\$ 27.160,00	R\$ 27.160,00
0701	1	H	24.6400000	R\$ 0.360,00	R\$ 363,60
0701	1	H	24.6400000	R\$ 0.360,00	R\$ 363,60
0702	1	H	71.0000000	R\$ 0.800,00	R\$ 567,00
0703	1	H	41.0000000	R\$ 0.800,00	R\$ 410,00
TOTAL Material:					R\$ 33.303,60
VALOR					R\$ 33.303,60
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 33.303,60

SL

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/01/2014		BDI: 21,73%		
			FONTE	VERSÃO	PERC	RES	
			ORSE	00311	11,18%	10,7%	
			SEMPRA	03.003.000000000000	14,19%	17,3%	
			ENAT	00309 SEM DESCONTAÇÃO	14,19%	17,3%	
			Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 208,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.311,29

0682 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH) (H)						
Materiais	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0732	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEMPRA	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600	
0701	29	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	R\$ 0,8890	R\$ 25,8810	
0702	12	JUROS	SEMPRA	R\$ 0,8890	R\$ 11,1080	
TOTAL Materiais					R\$ 64,9490	
VALOR:					R\$ 68,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 8,99	

0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH) (H)						
Materiais	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0732	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEMPRA	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600	
0731	1	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEMPRA	R\$ 90,8100	R\$ 90,8100	
0701	29	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	R\$ 0,8890	R\$ 25,8810	
0702	12	JUROS	SEMPRA	R\$ 0,8890	R\$ 11,1080	
0703	44	MANUTENÇÃO	SEMPRA	R\$ 0,8890	R\$ 44,2920	
TOTAL Materiais					R\$ 203,9710	
VALOR:					R\$ 203,97	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 203,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 246,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6,88	

0803 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0802	1	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 33,28	R\$ 33,28	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,28	
Serviços	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	R\$ 29,39	R\$ 29,39	
91398	1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTO E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	R\$ 4,60	R\$ 4,60	
91397	1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	R\$ 11,36	R\$ 11,36	
TOTAL Serviços					R\$ 45,35	
VALOR:					R\$ 29,39	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 41,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/01/2014		BDI: 21,73%		
			FONTE	VERSÃO	PERC	RES	
			ORSE	00311	11,18%	10,7%	
			SEMPRA	03.003.000000000000	14,19%	17,3%	
			ENAT	00309 SEM DESCONTAÇÃO	14,19%	17,3%	
			Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 79,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,88
VALOR COM BDI:	R\$ 84,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 285,92

0801 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0802	1	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 33,28	R\$ 33,28	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,28	

Serviços	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	R\$ 29,39	R\$ 29,39
91398	1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTO E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	R\$ 4,60	R\$ 4,60
91397	1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	R\$ 11,36	R\$ 11,36
9785	1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	R\$ 52,28	R\$ 52,28
93831	1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	R\$ 205,18	R\$ 205,18
TOTAL Serviços					R\$ 302,81
VALOR:					R\$ 336,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 336,12
VALOR COM BDI:					R\$ 405,80
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7.442,57

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamentos	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9003778	1	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CRASSI) NÃO INCLUI CARROCERIA	SINAPI	R\$ 724.778,27	R\$ 24,85	
9003778	1	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	R\$ 82.532,00	R\$ 4,54	
TOTAL Equipamentos					R\$ 29,39	
VALOR:					R\$ 29,39	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 41,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
THOS		EMPRESA	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	DATA	PERÍODO	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.
THOS		THOS	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	02/01/2014	01/01/2014	11.000,00	UN	11.000,00	UN
THOS		THOS	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	02/01/2014	01/01/2014	14.000,00	UN	14.000,00	UN
THOS		THOS	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	02/01/2014	01/01/2014	14.000,00	UN	14.000,00	UN
THOS		THOS	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	02/01/2014	01/01/2014	4.000,00	UN	4.000,00	UN

91388 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Unid.	Valor	Unid.
00007708	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA	1	10.724,79	UN	10.724,79	UN
00007706	TANQUE DE AÇO CARCINO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 170 M3/H INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO	1	82.532,00	UN	82.532,00	UN
TOTAL Equipamento			93.256,79		93.256,79	
VALOR			93.256,79		93.256,79	
VALOR COM ENCARGOS			93.256,79		93.256,79	
VALOR COM BDI			93.256,79		93.256,79	
VALOR TOTAL COM BDI			93.256,79		93.256,79	

91387 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURISD. AF. 06/2014 (H)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Unid.	Valor	Unid.
00007708	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA	1	10.724,79	UN	10.724,79	UN
00007706	TANQUE DE AÇO CARCINO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 170 M3/H INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO	1	82.532,00	UN	82.532,00	UN
TOTAL Equipamento			93.256,79		93.256,79	
VALOR			93.256,79		93.256,79	
VALOR COM ENCARGOS			93.256,79		93.256,79	
VALOR COM BDI			93.256,79		93.256,79	
VALOR TOTAL COM BDI			93.256,79		93.256,79	

91393 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Unid.	Valor	Unid.
00007708	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA	1	10.724,79	UN	10.724,79	UN
00007706	TANQUE DE AÇO CARCINO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 170 M3/H INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO	1	82.532,00	UN	82.532,00	UN
TOTAL Equipamento			93.256,79		93.256,79	
VALOR			93.256,79		93.256,79	
VALOR COM ENCARGOS			93.256,79		93.256,79	
VALOR COM BDI			93.256,79		93.256,79	
VALOR TOTAL COM BDI			93.256,79		93.256,79	

91391 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Unid.	Valor	Unid.
----------	-----------	------------	-------	-------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
THOS		EMPRESA	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	DATA	PERÍODO	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.
THOS		THOS	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	02/01/2014	01/01/2014	11.000,00	UN	11.000,00	UN
THOS		THOS	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	02/01/2014	01/01/2014	14.000,00	UN	14.000,00	UN
THOS		THOS	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	02/01/2014	01/01/2014	14.000,00	UN	14.000,00	UN
THOS		THOS	RELEVANTIA/EMPRESA/OUTROS	02/01/2014	01/01/2014	4.000,00	UN	4.000,00	UN

919431 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 8-10 001 0-500

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Unid.	Valor	Unid.
00000001	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 8-10 001 0-500	1	11.000,00	UN	11.000,00	UN
TOTAL Material			11.000,00		11.000,00	
VALOR			11.000,00		11.000,00	
VALOR COM ENCARGOS			11.000,00		11.000,00	
VALOR COM BDI			11.000,00		11.000,00	
VALOR TOTAL COM BDI			11.000,00		11.000,00	

91990 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Unid.	Valor	Unid.
0746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO (M) CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	1	14.000,00	M	14.000,00	M
0791	DEPRECAÇÃO	1	14.000,00	M	14.000,00	M
0792	JURISD	1	11.470,00	M	11.470,00	M
TOTAL Material			39.470,00		39.470,00	
VALOR			39.470,00		39.470,00	
VALOR COM ENCARGOS			39.470,00		39.470,00	
VALOR COM BDI			39.470,00		39.470,00	
VALOR TOTAL COM BDI			39.470,00		39.470,00	

91998 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Unid.	Valor	Unid.
0746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO (M) CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	1	14.000,00	M	14.000,00	M
0740	MATERIAL DE OPERAÇÃO (M) CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	1	14.000,00	M	14.000,00	M
0791	DEPRECAÇÃO	1	14.000,00	M	14.000,00	M
0792	JURISD	1	11.470,00	M	11.470,00	M
0793	MANUTENÇÃO	1	37.270,00	M	37.270,00	M
TOTAL Material			90.740,00		90.740,00	
VALOR			90.740,00		90.740,00	
VALOR COM ENCARGOS			90.740,00		90.740,00	
VALOR COM BDI			90.740,00		90.740,00	
VALOR TOTAL COM BDI			90.740,00		90.740,00	

91991 CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Unid.	Valor	Unid.
00007705	ALBERTACAO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	83,10	H	83,10	H
0004483	OP - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1	83,10	H	83,10	H
0001372	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	83,10	H	83,10	H
0004386	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1	83,04	H	83,04	H
0001373	SECURCO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	83,04	H	83,04	H
0001371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	83,00	H	83,00	H

54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA	PAVIMENTAÇÃO ASPHALTADA (228) 02			DATA	24/11/2014		SR	21.77%	
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	
		DIÁRIA	1	11,24%	11,24%		11,24%		
		DIÁRIA	80	14,15%	1.132,00		9,67%		
		DIÁRIA	800	14,15%	11.320,00		96,73%		
TOTAL								11.463,24	

Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002714	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	DIÁRIA	1	11,24%	11,24
TOTAL Item de obra					11,24
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESCADA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIÁRIA	1	11,24%	11,24
TOTAL Material					11,24
VALOR					11,24
VALOR COM ENCARGOS					11,24
VALOR COM BDI					11,24
VALOR TOTAL COM BDI					11,24

80028 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (26)							
Material Complementar	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8002715	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIÁRIA	1	1,15%	1,15		
8004383	PIR - FABRICA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIÁRIA	1	1,33%	1,33		
8003751	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIÁRIA	1	1,15%	1,15		
8004348	FERRAMENTAS - FABRICA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIÁRIA	1	0,46%	0,46		
8003773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIÁRIA	1	0,28%	0,28		
8003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIÁRIA	1	0,61%	0,61		
TOTAL Encargos Complementares					4,98		

Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002713	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	DIÁRIA	1	11,24%	11,24
TOTAL Item de obra					11,24
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIÁRIA	1	11,24%	11,24
TOTAL Material					11,24
VALOR					11,24
VALOR COM ENCARGOS					11,24
VALOR COM BDI					11,24
VALOR TOTAL COM BDI					11,24

80026 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (26)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	DIÁRIA	1	32,4000	32,4000		
0751	DEPRECIÇÃO	DIÁRIA	41	0,9800	40,1800		
0752	JURIS	DIÁRIA	14	0,2900	4,0600		
TOTAL Material					76,6400		
VALOR					76,6400		
VALOR COM ENCARGOS					76,6400		
VALOR COM BDI					76,6400		
VALOR TOTAL COM BDI					76,6400		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA	PAVIMENTAÇÃO ASPHALTADA (228) 02			DATA	24/11/2014		SR	20,77%	
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	
		DIÁRIA	1	11,24%	11,24%		11,24%		
		DIÁRIA	80	14,15%	1.132,00		9,67%		
		DIÁRIA	800	14,15%	11.320,00		96,73%		
TOTAL								12.584,24	

Item de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002714	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	DIÁRIA	1	11,24%	11,24
TOTAL Item de obra					11,24
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESCADA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIÁRIA	1	11,24%	11,24
TOTAL Material					11,24
VALOR					11,24
VALOR COM ENCARGOS					11,24
VALOR COM BDI					11,24
VALOR TOTAL COM BDI					11,24

8708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (26)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	DIÁRIA	1	32,4000	32,4000		
0752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	DIÁRIA	1	82,1700	82,1700		
0751	DEPRECIÇÃO	DIÁRIA	41	0,9800	40,1800		
0752	JURIS	DIÁRIA	14	0,2900	4,0600		
0753	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	12	0,2300	2,7600		
TOTAL Material					161,5700		
VALOR					161,5700		
VALOR COM ENCARGOS					161,5700		
VALOR COM BDI					161,5700		
VALOR TOTAL COM BDI					161,5700		

80026 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (26)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	DIÁRIA	1	32,4000	32,4000		
0751	DEPRECIÇÃO	DIÁRIA	37	0,3300	12,2100		
0752	JURIS	DIÁRIA	14	0,2900	4,0600		
TOTAL Material					48,6700		
VALOR					48,6700		
VALOR COM ENCARGOS					48,6700		
VALOR COM BDI					48,6700		
VALOR TOTAL COM BDI					48,6700		

8070 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (26)							
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	DIÁRIA	1	32,4000	32,4000		
0754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	DIÁRIA	1	123,2800	123,2800		
0751	DEPRECIÇÃO	DIÁRIA	37	0,3300	12,2100		
0752	JURIS	DIÁRIA	14	0,2900	4,0600		
0753	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	14	0,2300	3,2200		
TOTAL Material					175,3700		
VALOR					175,3700		
VALOR COM ENCARGOS					175,3700		
VALOR COM BDI					175,3700		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/10/2024		RDI: 23,77%	
UNID.	PRESENTAÇÃO (PARTE) LOTE (D)	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
REVENÇÃO	OPILAMENTO	1000	11,05%	100%	100%
		14,05%	14,05%		
		14,35%	14,35%		
		14,35%	14,35%		
		14,35%	14,35%		
		14,35%	14,35%		

VALOR TOTAL COM RDI: R\$ 40.983,00

8718 CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CNP) (R)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/FRANC. 3 EIXOS	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000
8719	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/FRANC. 3 EIXOS	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 198,3700	R\$ 198,3700
8720	DEPRECIACÃO	SEMPRA	M	33,12400000	R\$ 2,2000	R\$ 73,0720
8721	JURIS	SEMPRA	M	10,40000000	R\$ 2,0000	R\$ 20,8000
8722	MANUTENÇÃO	SEMPRA	M	111,20000000	R\$ 2,2000	R\$ 244,8400
TOTAL Materiais						R\$ 286,9800
VALOR						R\$ 286,98
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 440,38
VALOR COM RDI						R\$ 478,00
VALOR TOTAL COM RDI						R\$ 9,00

8780 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÍCA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8780	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÍCA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)	SEMPRA	M	0,10740000	R\$ 20,40	R\$ 2,1900
8781	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÍCA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 20,40	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais com Encargos Complementares						R\$ 2,1900
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8782	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_10/2019	SEMPRA	M2	0,09100000	R\$ 7,0743	R\$ 0,6437
TOTAL Serviços						R\$ 11,01
VALOR						R\$ 18,11
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 18,11
VALOR COM RDI						R\$ 18,24
VALOR TOTAL COM RDI						R\$ 6,00

8788 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÍCA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8788	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÍCA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 20,40	R\$ 0,0000
8789	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÍCA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)	SEMPRA	M	0,27400000	R\$ 20,40	R\$ 5,5900
TOTAL Materiais com Encargos Complementares						R\$ 5,5900
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8790	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_10/2019	SEMPRA	M2	0,00100000	R\$ 7,0743	R\$ 0,0071
TOTAL Serviços						R\$ 0,07
VALOR						R\$ 13,84
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 13,84
VALOR COM RDI						R\$ 13,84
VALOR TOTAL COM RDI						R\$ 18,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/10/2024		RDI: 23,77%	
UNID.	PRESENTAÇÃO (PARTE) LOTE (D)	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
REVENÇÃO	OPILAMENTO	1000	11,05%	100%	100%
		14,05%	14,05%		
		14,35%	14,35%		
		14,35%	14,35%		
		14,35%	14,35%		
		14,35%	14,35%		

VALOR TOTAL COM RDI: R\$ 0,00

9086 CUBRIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
9086	CUBRIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM. AF_09/2023 (M)	SEMPRA	M	0,28000000	R\$ 21,00	R\$ 5,8800
9087	CUBRIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM. AF_09/2023 (M)	SEMPRA	M	0,28000000	R\$ 21,00	R\$ 5,8800
TOTAL Materiais com Encargos Complementares						R\$ 11,76
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
9088	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VÃOS DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M2) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEMPRA	M2	0,00100000	R\$ 207,00	R\$ 0,2100
TOTAL Serviços						R\$ 0,21
VALOR						R\$ 12,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 18,87
VALOR COM RDI						R\$ 17,84
VALOR TOTAL COM RDI						R\$ 9,00

10080 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10080	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM SANF. 3 TEMPERATURAS, 800 W (110V/220 V)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 84,81	R\$ 84,8100
10081	ITA VEDA BUNDA EM ROLÃO DE 18 MM X 12 M (3 X 3)	SEMPRA	UN	0,21000000	R\$ 3,00	R\$ 0,6300
TOTAL Materiais						R\$ 85,44
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8027	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	M	0,44000000	R\$ 26,10	R\$ 11,4840
8031	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,14000000	R\$ 20,10	R\$ 2,8140
TOTAL Materiais com Encargos Complementares						R\$ 14,30
VALOR						R\$ 100,44
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 103,48
VALOR COM RDI						R\$ 103,84
VALOR TOTAL COM RDI						R\$ 0,00

10087 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (R)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10087	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (R)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
10088	DEPRECIACÃO	SEMPRA	M	40,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10089	JURIS	SEMPRA	M	14,07000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais						R\$ 31,4000
VALOR						R\$ 87,34
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 87,34
VALOR COM RDI						R\$ 117,40
VALOR TOTAL COM RDI						R\$ 0,00



S6

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2024		R\$ 21.71%	
UNID.	PRESENTAÇÃO/PROPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	QUANT.	UNID.
THCS					
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS				

0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Item	DESCR.	QUANT.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,0000000	H		R\$ 32,400	R\$ 32,400
0709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,0000000	H		R\$ 98,200	R\$ 98,200
0701	DEPRECAÇÃO	48,1300000	H		R\$ 7,200	R\$ 48,300
0702	JURIS	12,3700000	H		R\$ 0,000	R\$ 12,370
0703	MANUTENÇÃO	54,5000000	H		R\$ 0,000	R\$ 54,500
TOTAL MÍNIMO						R\$ 247,67
VALOR						R\$ 247,67
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 247,67
VALOR COM BDI						R\$ 288,77
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.858,24

0608 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH) (H)						
Item	DESCR.	QUANT.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	1,0000000	H		R\$ 32,400	R\$ 32,400
0701	DEPRECAÇÃO	37,5700000	H		R\$ 0,000	R\$ 37,570
0702	JURIS	12,8370000	H		R\$ 0,000	R\$ 12,837
TOTAL MÍNIMO						R\$ 82,80
VALOR						R\$ 82,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 82,80
VALOR COM BDI						R\$ 100,76
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.118,00

0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Item	DESCR.	QUANT.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	1,0000000	H		R\$ 32,400	R\$ 32,400
0709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	1,0000000	H		R\$ 94,700	R\$ 94,700
0701	DEPRECAÇÃO	37,5700000	H		R\$ 2,800	R\$ 37,370
0702	JURIS	12,8370000	H		R\$ 0,000	R\$ 12,837
0703	MANUTENÇÃO	50,7000000	H		R\$ 0,000	R\$ 48,707
TOTAL MÍNIMO						R\$ 227,90
VALOR						R\$ 227,90
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 227,90
VALOR COM BDI						R\$ 274,33
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.898,88

0616 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)						
Item	DESCR.	QUANT.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	1,0000000	H		R\$ 23,710	R\$ 23,710
0771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	1,0000000	H		R\$ 5,100	R\$ 5,100
TOTAL MÍNIMO						R\$ 28,810
VALOR						R\$ 28,810
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,810
VALOR COM BDI						R\$ 34,57
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 27.672,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2024		R\$ 21,07%	
UNID.	PRESENTAÇÃO/PROPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	QUANT.	UNID.
THCS					
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS				

0708 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Item	DESCR.	QUANT.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	1,0000000	H		R\$ 32,400	R\$ 32,400
0701	DEPRECAÇÃO	38,7300000	H		R\$ 0,000	R\$ 38,730
0702	JURIS	14,2100000	H		R\$ 0,000	R\$ 14,210
TOTAL MÍNIMO						R\$ 85,340
VALOR						R\$ 85,340
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 85,340
VALOR COM BDI						R\$ 102,38
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.088,76

0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Item	DESCR.	QUANT.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	1,0000000	H		R\$ 32,400	R\$ 32,400
0709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	1,0000000	H		R\$ 94,010	R\$ 94,010
0701	DEPRECAÇÃO	38,7300000	H		R\$ 0,000	R\$ 38,730
0702	JURIS	14,2100000	H		R\$ 0,000	R\$ 14,210
0703	MANUTENÇÃO	51,4000000	H		R\$ 0,000	R\$ 51,400
TOTAL MÍNIMO						R\$ 228,81
VALOR						R\$ 228,81
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 228,81
VALOR COM BDI						R\$ 277,88
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.170,84

0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) (H)						
Item	DESCR.	QUANT.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	1,0000000	H		R\$ 32,710	R\$ 32,710
0709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	1,0000000	H		R\$ 2,800	R\$ 2,800
0701	DEPRECAÇÃO	1,3700000	H		R\$ 2,800	R\$ 1,380
0702	JURIS	0,0000000	H		R\$ 0,000	R\$ 0,000
0703	MANUTENÇÃO	1,7000000	H		R\$ 0,000	R\$ 1,700
TOTAL MÍNIMO						R\$ 39,610
VALOR						R\$ 39,610
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 39,610
VALOR COM BDI						R\$ 48,27
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 27.672,14

0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) (H)						
Item	DESCR.	QUANT.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	1,0000000	H		R\$ 23,710	R\$ 23,710
0771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	1,0000000	H		R\$ 5,100	R\$ 5,100
TOTAL MÍNIMO						R\$ 28,810
VALOR						R\$ 28,810
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,810
VALOR COM BDI						R\$ 34,57
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 27.672,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	DATA: 04/10/2015		BOM: 01.77%	
		PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO
DESCRIÇÃO	DOCUMENTO	PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO
		PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO
		PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO
		PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACAO			3.0822500	R\$ 2.000	R\$ 6.165,00
0702	JURIS			2.0070000	R\$ 2.000	R\$ 4.014,00
0703	MANUTENCAO			11.4730000	R\$ 2.000	R\$ 22.946,00
TOTAL MATRIZ						R\$ 33.125,00
VALOR						R\$ 33.125,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 33.125,00
VALOR COM BDI						R\$ 33.125,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 66.250,00

91514 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_06/2015 (CH)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91514	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1.0000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,74
Materiais						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91518	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015			1.0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91519	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS AF_06/2015			1.0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Materiais						R\$ 0,10
VALOR						R\$ 23,84
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,84
VALOR COM BDI						R\$ 23,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 47,68

91515 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91515	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1.0000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,74
Materiais						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91512	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015			1.0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91516	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS AF_06/2015			1.0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91517	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENCAO AF_06/2015			1.0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91513	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERACAO AF_06/2015			1.0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Materiais						R\$ 0,44
VALOR						R\$ 24,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 24,18
VALOR COM BDI						R\$ 24,18
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 48,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	DATA: 04/10/2015		BOM: 01.77%	
		PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO
DESCRIÇÃO	DOCUMENTO	PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO
		PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO
		PERÍODO	USUÁRIO	USUÁRIO	USUÁRIO

91519 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91519	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			0,0000000	R\$ 12.830,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

91520 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91520	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			0,0000000	R\$ 12.830,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			0,0000000	R\$ 12.830,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF_06/2015 (H)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91532	GASOLINA COMUM			1,2000000	R\$ 6,34	R\$ 7,60
TOTAL Material						R\$ 7,60
VALOR						R\$ 7,60
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 7,60
VALOR COM BDI						R\$ 7,60
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 15,20

91518 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91518						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 28/12/2023		RDI: 22,77%		
UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
000001	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,7270000	R\$ 138,46	R\$ 100,77
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	304,3400000	R\$ 0,74	R\$ 224,89
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3) x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,5870000	R\$ 104,09	R\$ 60,14
TOTAL Equipamento Cade Netos:					R\$ 1,42	R\$ 1,33

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,7270000	R\$ 138,46	R\$ 100,77
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	304,3400000	R\$ 0,74	R\$ 224,89
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3) x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,5870000	R\$ 104,09	R\$ 60,14
TOTAL Material:					R\$ 447,30	

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3300000	R\$ 20,57	R\$ 27,37
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8700000	R\$ 20,56	R\$ 38,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,71	

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,71	
VALOR:					R\$ 517,36	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 624,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6,86	

94872 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 (M3)

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	2,6000000	R\$ 1,42	R\$ 3,69
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,8000000	R\$ 0,74	R\$ 2,81
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3) x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM PRETE	SINAPI	M3	2,5870000	R\$ 104,09	R\$ 269,38
TOTAL Equipamento Cade Netos:					R\$ 6,91	R\$ 6,91

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,7100000	R\$ 138,46	R\$ 98,36
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,1600000	R\$ 0,74	R\$ 208,10
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3) x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM PRETE	SINAPI	M3	2,5870000	R\$ 104,09	R\$ 269,38
TOTAL Material:					R\$ 575,84	

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3300000	R\$ 20,57	R\$ 27,37
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8600000	R\$ 20,56	R\$ 38,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,61	

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,61	
VALOR:					R\$ 641,45	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 648,27	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 28/12/2023		RDI: 22,77%		
UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
000001	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,8000000	R\$ 138,46	R\$ 110,77
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	214,8000000	R\$ 0,74	R\$ 157,96
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3) x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,5970000	R\$ 104,09	R\$ 62,12
TOTAL Equipamento Cade Netos:					R\$ 2,42	R\$ 21,01

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021 (M2)

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,8000000	R\$ 138,46	R\$ 110,77
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	214,8000000	R\$ 0,74	R\$ 157,96
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3) x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,5970000	R\$ 104,09	R\$ 62,12
TOTAL Material:					R\$ 280,85	

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2800000	R\$ 20,56	R\$ 87,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,91	

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,91	
VALOR:					R\$ 478,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 478,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 577,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5,80	

94998 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 (M3)

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,8000000	R\$ 138,46	R\$ 110,77
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	214,8000000	R\$ 0,74	R\$ 157,96
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3) x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,5970000	R\$ 104,09	R\$ 62,12
TOTAL Equipamento Cade Netos:					R\$ 6,91	R\$ 6,91

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,8000000	R\$ 138,46	R\$ 110,77
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	214,8000000	R\$ 0,74	R\$ 157,96
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3) x 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,5970000	R\$ 104,09	R\$ 62,12
TOTAL Material:					R\$ 330,85	


UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3300000	R\$ 20,57	R\$ 27,37
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1000000	R\$ 20,56	R\$ 43,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,55	

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,55	
VALOR:					R\$ 401,40	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 418,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 522,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6,80	

00000 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

UNDA	PRESTATAÇÃO EMPREGADA POR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ÁREA MÉDIA	SENPLSA	M2	0,7700000	R\$ 1,42	R\$ 1,09
0200	BRITA	SENPLSA	M3	0,2000000	R\$ 104,09	R\$ 20,82
TOTAL Material:					R\$ 21,91	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REVENIMENTAÇÃO TAMPA LOTE B	DATA:	04/03/2023	BR: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	
			QUANTIDADE:	11,05	11,05
			VALOR:	14,05	14,05
			VALOR COM ENCARGOS:	14,92	14,92
			VALOR COM BDI:	15,92	15,92

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,702	R\$ 154,4340
TOTAL Materiais					R\$ 154,4340
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,0371	R\$ 200,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200,4000
VALOR					R\$ 354,8340
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 379,7530
VALOR COM BDI					R\$ 421,8330
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 421,8330

C328 CONCRETO FVBR, FCR-15MPa COM ADREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF) (M2)					
Equipamento Combustível					
0205	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 0,0000
0206	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
TOTAL Equipamento Combustível					R\$ 21,1700

Material					
0202	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,702	R\$ 178,2980
TOTAL Materiais					R\$ 178,2980

Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 20,0371	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000


Serviço					
C3130	AREA DE RU - EXTRAÇÃO	M2	0,91700000	R\$ 8,8000	R\$ 8,1480
C3253	BATA PRODUZIDA PARA USO DIVERSO	M2	0,92000000	R\$ 102,4000	R\$ 94,6271
TOTAL Serviço					R\$ 102,7751
VALOR					R\$ 421,8330
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 421,8330
VALOR COM BDI					R\$ 471,8330
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 471,8330

C329 CONCRETO FVBR, FCR-15MPa COM ADREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF) (M2)					
Equipamento Combustível					
0205	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 0,0000
0206	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
TOTAL Equipamento Combustível					R\$ 21,1700

Material					
0202	CIMENTO PORTLAND	KG	262,00000000	R\$ 0,702	R\$ 183,9240
TOTAL Materiais					R\$ 183,9240

Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 20,0371	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000

Serviço					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REVENIMENTAÇÃO TAMPA LOTE B	DATA:	04/03/2023	BR: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	
			QUANTIDADE:	11,05	11,05
			VALOR:	14,92	14,92
			VALOR COM ENCARGOS:	15,92	15,92
			VALOR COM BDI:	17,92	17,92

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RU - EXTRAÇÃO	M2	0,91700000	R\$ 8,8000	R\$ 8,1480
C3253	BATA PRODUZIDA PARA USO DIVERSO	M2	0,92000000	R\$ 102,4000	R\$ 94,6271
TOTAL Serviço					R\$ 102,7751
VALOR					R\$ 421,8330
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 421,8330
VALOR COM BDI					R\$ 524,8330
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 524,8330

C329 CONCRETO FVBR, FCR-15MPa COM ADREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF) (M2)					
Equipamento Combustível					
0205	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 0,0000
0206	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
TOTAL Equipamento Combustível					R\$ 21,1700

Material					
0202	CIMENTO PORTLAND	KG	264,00000000	R\$ 0,702	R\$ 186,4080
TOTAL Materiais					R\$ 186,4080

Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 20,0371	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000

Serviço					
C3130	AREA DE RU - EXTRAÇÃO	M2	0,91700000	R\$ 8,8000	R\$ 8,1480
C3253	BATA PRODUZIDA PARA USO DIVERSO	M2	0,92000000	R\$ 102,4000	R\$ 94,6271
TOTAL Serviço					R\$ 102,7751
VALOR					R\$ 421,8330
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 421,8330
VALOR COM BDI					R\$ 524,8330
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 524,8330

M205 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRICIDADE DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_002022 (CH)					
Material					
02011005	BUCHA DE NYLON SEM ASA DE COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO INOXIDADO COM BOMBA ROBERTA, CÂMERA D'ÁGUA E PÊNDULA PHILLIPS	UNID	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
02010141	CONDULETE EM PVC TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UNID	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Materiais					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares					
02047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 21,60	R\$ 2,31
0204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 27,10	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,22
VALOR					R\$ 22,37
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,37
VALOR COM BDI					R\$ 27,41
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 27,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/03/2023		RDI: 0,77%	
OBRA:	INFRAESTRUTURA/ARRIOBAMENTO	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
DESCRIÇÃO:	OPONIMENTO	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
		UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
		UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
		UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
		UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000

0611 CONJUNTO DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (RJ)

Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
071518	CONJUNTO EM PVC TIPO "LB" SEM TAMPAS DE 1/2" OU 3/4"	UNID.	UN	1,00000000	R\$ 11,00
TOTAL Material					R\$ 11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0201	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	0,15700000	R\$ 21,00
0202	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	0,15700000	R\$ 21,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,00
VALOR					R\$ 53,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 53,00
VALOR COM BDI					R\$ 53,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 53,00

0281 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0201	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CM)	UNID.	H	0,00000000	R\$ 24,7500
0202	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	UNID.	H	0,10000000	R\$ 20,9000
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 45,6500
Mão de Obra					
0201	FEDEIRO	UNID.	H	0,10000000	R\$ 21,0000
0202	SERVENTE	UNID.	H	1,00000000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,0000
Material					
0208	CONCRETO FIBRA POLIESTER COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIF)	UNID.	M3	0,04700000	R\$ 441,0000
TOTAL Material					R\$ 441,0000
VALOR					R\$ 462,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 462,00
VALOR COM BDI					R\$ 462,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 462,00

0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	UNID.	H	1,00000000	R\$ 32,4000
0701	DEPRECIÇÃO	UNID.	H	211,30700000	R\$ 6,8800
0702	ALFAR	UNID.	H	70,40000000	R\$ 0,2600
TOTAL Material					R\$ 39,5400
VALOR					R\$ 39,54
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,54
VALOR COM BDI					R\$ 39,54
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 39,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/03/2023		RDI: 0,77%	
OBRA:	INFRAESTRUTURA/ARRIOBAMENTO	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
DESCRIÇÃO:	OPONIMENTO	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
		UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
		UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
		UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000
		UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	1,00000000

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	UNID.	H	1,00000000	R\$ 32,4000
0701	DEPRECIÇÃO	UNID.	H	211,30700000	R\$ 6,8800
0702	ALFAR	UNID.	H	70,40000000	R\$ 0,2600
0703	MANUTENÇÃO	UNID.	H	201,81000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material					R\$ 39,2000
VALOR					R\$ 39,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,20
VALOR COM BDI					R\$ 39,20
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 39,20

0282 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (RQ)

Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
020004	AÇO CA-90, 10,0 MM, VERGALHAO	UNID.	KG	1,11000000	R\$ 5,00
TOTAL Material					R\$ 5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0202	AUXÍLIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	0,00140000	R\$ 20,04
0203	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	0,00050000	R\$ 20,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,76
VALOR					R\$ 4,59
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,59
VALOR COM BDI					R\$ 4,59
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9,59

0204 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (RQ)

Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
020004	AÇO CA-90, 4,2 MM, VERGALHAO	UNID.	KG	1,07000000	R\$ 4,00
TOTAL Material					R\$ 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0202	AUXÍLIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	0,00100000	R\$ 20,04
0203	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	0,00100000	R\$ 20,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,76
VALOR					R\$ 10,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,81
VALOR COM BDI					R\$ 10,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 21,62

0279 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (RQ)

Material	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
020004	AÇO CA-90, 4,2 MM, VERGALHAO	UNID.	KG	1,07000000	R\$ 4,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000408	ACAO CA-46, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERSALHAO	SMAPF	KG	1,2700000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
TOTAL Material						R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPF	H	5,9150000	R\$ 12,34	R\$ 0,33
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPF	H	2,0630000	R\$ 26,73	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,07
VALOR						R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 11,47
VALOR COM BDI						R\$ 12,86
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 12,86

FORMAÇÃO DE CURTO E DOBRA DE AÇO CA-46, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022 (R\$)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000408	ACAO CA-46, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERSALHAO	SMAPF	KG	1,2700000	R\$ 8,11	R\$ 4,89
TOTAL Material						R\$ 4,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPF	H	0,2200000	R\$ 20,34	R\$ 0,19
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPF	H	0,0200000	R\$ 26,73	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,13
VALOR						R\$ 19,42
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 19,42
VALOR COM BDI						R\$ 21,86
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 21,86

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000019	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SMAPF	H	0,0121000	R\$ 12,86	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,86
VALOR						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,16
VALOR COM BDI						R\$ 0,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,32

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000017	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SMAPF	H	0,0154000	R\$ 14,23	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,23
VALOR						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,22
VALOR COM BDI						R\$ 0,27
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000019	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SMAPF	H	0,0121000	R\$ 12,86	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,86
VALOR						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,23
VALOR COM BDI						R\$ 0,28
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,51

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000007	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SMAPF	H	0,0110000	R\$ 14,23	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,23
VALOR						R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,66
VALOR COM BDI						R\$ 0,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,84

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000008	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SMAPF	H	0,0187000	R\$ 14,23	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,23
VALOR						R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,29
VALOR COM BDI						R\$ 0,37
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,66

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000020	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SMAPF	H	0,0154000	R\$ 14,23	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,23
VALOR						R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,29
VALOR COM BDI						R\$ 0,37
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,66

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000014	CARPINTERO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SMAPF	H	0,0154000	R\$ 14,23	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,23
VALOR						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,22
VALOR COM BDI						R\$ 0,27
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,54

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
000014	CARPINTERO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SMAPF	H	0,0154000	R\$ 14,23	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,23
VALOR						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,22
VALOR COM BDI						R\$ 0,27
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIA	FUNÇÃO/EMPREGO (CÓDIGO)	DATA	R\$ - 22.72%		
			POSTO	UNIA	PREÇO
UNIA	ORÇAMENTAL				

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,24
VALOR COM BDI	R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,58

95220 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001213	CARPITEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	SNAP1	H	0,01711000	R\$ 19,20
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,23
VALOR					R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,33
VALOR COM BDI					R\$ 0,39
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,61

95232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002408	ELETRICISTA (HORISTA)	SNAP1	H	0,00919000	R\$ 10,20
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,78
VALOR					R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,79
VALOR COM BDI					R\$ 0,91
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,99

95235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002098	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAP1	H	0,01381000	R\$ 19,20
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,36
VALOR					R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,39
VALOR COM BDI					R\$ 0,43
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,50

95290 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004000	JARDINEIRO (HORISTA)	SNAP1	H	0,00114000	R\$ 13,20
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,27
VALOR					R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,27
VALOR COM BDI					R\$ 0,30
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,31

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIA	FUNÇÃO/EMPREGO (CÓDIGO)	DATA	R\$ - 0,75%		
			POSTO	UNIA	PREÇO
UNIA	ORÇAMENTAL				

00000000	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SNAP1	H	0,00534000	R\$ 28,14
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,10
VALOR COM BDI					R\$ 0,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,10

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004002	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SNAP1	H	0,00534000	R\$ 27,27
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,14
VALOR					R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,14
VALOR COM BDI					R\$ 0,17
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,24

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007998	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SNAP1	H	0,00672000	R\$ 14,34
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,12
VALOR COM BDI					R\$ 0,14
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,20

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA	SNAP1	H	0,01211000	R\$ 20,11
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,24
VALOR					R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,24
VALOR COM BDI					R\$ 0,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,40

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mo de Oba	POSTO	UNIA	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004003	OPERADOR DE GUINCHO OU CURTEIRO	SNAP1	H	0,01718000	R\$ 15,00
TOTAL Mo de Oba					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,20
VALOR COM BDI					R\$ 0,24
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	ORÇAMA:	IMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTO LOTE 03	DATA:	24/12/2024	BR: 20,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	TRETE:	VIGÊNCIA:	NORMA:
			ORÇ:	00011	11,00%
			ORÇMA:	000000000000000	14,00%
			ORÇPT:	000000000000000	15,00%
			ORÇMOT:	00000	0,25%

9393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mo de Oba					
93930010	OPERADOR DE MOTONVELADORA	SINAPI	H	0,30072000	R\$ 22,87
TOTAL Mo de Oba					R\$ 22,87
VALOR					R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,19
VALOR COM BDI					R\$ 0,23
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,24

9399 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mo de Oba					
93990010	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERAPIA PLANEJADA)	SINAPI	H	0,21215000	R\$ 17,40
TOTAL Mo de Oba					R\$ 17,40
VALOR					R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,21
VALOR COM BDI					R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,28

9396 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mo de Oba					
93960010	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,22072000	R\$ 20,11
TOTAL Mo de Oba					R\$ 20,11
VALOR					R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,17
VALOR COM BDI					R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,21

9371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mo de Oba					
93710010	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,22228000	R\$ 19,20
TOTAL Mo de Oba					R\$ 19,20
VALOR					R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,40
VALOR COM BDI					R\$ 0,51
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,52

9372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mo de Oba					
93720010	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,21480000	R\$ 18,20
TOTAL Mo de Oba					R\$ 18,20
VALOR					R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,23
VALOR COM BDI					R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	ORÇAMA:	IMPLEMENTAÇÃO PAVIMENTO LOTE 03	DATA:	24/12/2024	BR: 20,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	TRETE:	VIGÊNCIA:	NORMA:
			ORÇ:	00011	11,00%
			ORÇMA:	000000000000000	14,00%
			ORÇPT:	000000000000000	15,00%
			ORÇMOT:	00000	0,25%

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,28
VALOR COM BDI	R\$ 0,38
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,66

9378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mo de Oba					
93780011	SERVENTE DE COZINHA	SINAPI	H	0,21232000	R\$ 11,84
TOTAL Mo de Oba					R\$ 11,84
VALOR					R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,28
VALOR COM BDI					R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.049,54

9395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mo de Oba					
93950010	TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,21215000	R\$ 17,40
TOTAL Mo de Oba					R\$ 17,40
VALOR					R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,23
VALOR COM BDI					R\$ 0,27
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,30

9398 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mo de Oba					
93980010	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSÃO AGRICULTURA	SINAPI	H	0,21215000	R\$ 17,40
TOTAL Mo de Oba					R\$ 17,40
VALOR					R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,21
VALOR COM BDI					R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,26

9181 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RDS-CÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Mo de Oba					
91810010	CURVA 90 GRAUS - LONGA DE PVC RIGIDO RONDIFLEX, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,20000000	R\$ 2,71
TOTAL Mo de Oba					R\$ 2,71
VALOR					R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,26
VALOR COM BDI					R\$ 0,30
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,30

Mo de Oba com Encargos Complementares					
9393	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21232000	R\$ 22,20
9394	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21232000	R\$ 21,10
TOTAL Mo de Oba com Encargos Complementares					R\$ 43,30
VALOR					R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,24

65

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000	INSTALAÇÃO SANITÁRIA LOTE 02		1	21,77%	
0001	ORÇAMENTO			11,00%	11,00%
0002	ORÇAMENTO			14,00%	14,00%
0003	ORÇAMENTO			11,00%	11,00%
0004	ORÇAMENTO			5,77%	5,77%

VALOR COM ICM	R\$ 18,42
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6,80

91990 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91990	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
TOTAL Material					R\$ 2,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91991	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 11,00	R\$ 2,20
91992	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,10	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,62

VALOR	R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 12,98
VALOR COM ICM	R\$ 18,83
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 9,89

91746 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91746	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL, DN 100 MM (NBR 5696)	UN	2,00000000	R\$ 4,24	R\$ 8,48
91748	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREDAL	UN	1,00000000	R\$ 22,74	R\$ 22,74
91749	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (JUSO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11000000	R\$ 21,90	R\$ 2,41
TOTAL Material					R\$ 33,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91747	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,25	R\$ 3,40
91748	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 26,70	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,67

VALOR	R\$ 42,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 42,82
VALOR COM ICM	R\$ 61,79
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6,90

C3160 DESMATAÇÃO DE JAZIDA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,1200	R\$ 0,0000
0001	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 100 (CH)	H	0,00102276	R\$ 278,4600	R\$ 0,2844
TOTAL Equipamento (Custo Horário)					R\$ 0,2844

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	DESENVOLVEDOR	H	0,82000000	R\$ 10,0000	R\$ 8,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,4844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000	FORNECIMENTO SANITÁRIA LOTE 02		1	31,77%	
0001	ORÇAMENTO			11,00%	11,00%
0002	ORÇAMENTO			14,00%	14,00%
0003	ORÇAMENTO			11,00%	11,00%
0004	ORÇAMENTO			5,77%	5,77%

VALOR	R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,80
VALOR COM ICM	R\$ 6,80
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 1.081,14

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 30 ATÉ 60 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
101892	TERMINAL 9 COMPRESSÃO EM COBRE ESTABRADO PARA CABO 10 MM ² 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material					R\$ 18,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101893	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 22,00	R\$ 2,64
101894	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 27,10	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,89

VALOR	R\$ 24,68
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,44
VALOR COM ICM	R\$ 30,71
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6,89

92264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
92265	EPÍ - FÁBULA (ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CASA)	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
92266	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
92267	FERRAMENTAS - FÁBULA (ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CASA)	H	0,10000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
92268	VIAGENS - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
92269	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92270	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92271	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço					R\$ 0,75

VALOR	R\$ 27,18
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,18
VALOR COM ICM	R\$ 62,81
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 6,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	FUNDEÇÃO TAPAPOCA (078 0)	DATA: 24/10/2024		SOL: 22,72%		THOS	THOS
		DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:		

9182 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9182	1,0170000	M		R\$ 2,20	R\$ 2,23
TOTAL Material					R\$ 2,23

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9184	0,1400000	H		R\$ 22,00	R\$ 3,08
9184	0,1400000	H		R\$ 27,18	R\$ 3,81
TOTAL Med. de Oito com Encargos Complementares					R\$ 6,89
VALOR					R\$ 8,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8,87
VALOR COM BDI					R\$ 10,98
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,89

9183 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9183	1,0170000	M		R\$ 3,65	R\$ 3,71
TOTAL Material					R\$ 3,71

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9184	0,1400000	H		R\$ 22,00	R\$ 3,08
9184	0,1400000	H		R\$ 27,18	R\$ 3,81
TOTAL Med. de Oito com Encargos Complementares					R\$ 6,89
VALOR					R\$ 8,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,87
VALOR COM BDI					R\$ 12,71
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,89

9185 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9185	1,0170000	M		R\$ 3,60	R\$ 3,71
TOTAL Material					R\$ 3,71

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9184	0,1400000	H		R\$ 22,00	R\$ 3,08
9184	0,1400000	H		R\$ 27,18	R\$ 3,81
TOTAL Med. de Oito com Encargos Complementares					R\$ 6,89
VALOR					R\$ 11,75
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,75
VALOR COM BDI					R\$ 14,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,89

9184 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	FUNDEÇÃO TAPAPOCA (078 0)	DATA: 24/10/2024		SOL: 22,72%		THOS	THOS
		DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:		

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9182	1,0170000	M		R\$ 4,54	R\$ 4,61
TOTAL Material					R\$ 4,61

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9184	0,1400000	H		R\$ 22,00	R\$ 3,08
9184	0,1400000	H		R\$ 27,18	R\$ 3,81
TOTAL Med. de Oito com Encargos Complementares					R\$ 6,89
VALOR					R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,48
VALOR COM BDI					R\$ 18,63
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,89

9187 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9187	1,0170000	M		R\$ 4,54	R\$ 4,61
TOTAL Material					R\$ 4,61

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9184	0,1770000	H		R\$ 22,00	R\$ 3,89
9184	0,1770000	H		R\$ 27,18	R\$ 4,81
TOTAL Med. de Oito com Encargos Complementares					R\$ 8,70
VALOR					R\$ 19,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 19,24
VALOR COM BDI					R\$ 19,87
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,89

9777 EMBELO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2023 (M2)

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9777	0,1460000	M2		R\$ 15,24	R\$ 2,22
TOTAL Material					R\$ 2,22

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9830	0,4700000	H		R\$ 29,88	R\$ 14,23
9830	0,4700000	H		R\$ 20,18	R\$ 9,49
TOTAL Med. de Oito com Encargos Complementares					R\$ 23,72
VALOR					R\$ 38,29
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,29
VALOR COM BDI					R\$ 44,89
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 18,50

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9799	0,2270000	M3		R\$ 71,25	R\$ 16,18
TOTAL Material					R\$ 16,18

Medida	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9830	0,4700000	H		R\$ 29,88	R\$ 14,23
9830	0,4700000	H		R\$ 20,18	R\$ 9,49
TOTAL Med. de Oito com Encargos Complementares					R\$ 23,72
VALOR					R\$ 38,29
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,29
VALOR COM BDI					R\$ 44,89
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 18,50

67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
8751	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (R2)	M2	11,07	10,76	10,76	117,81
8752	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (R2)	M2	14,09	13,78	13,78	152,40
8753	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (R2)	M2	14,09	13,78	13,78	152,40
8754	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (R2)	M2	0,25	0,25	0,25	2,72

VALOR TOTAL COM ICM: R\$ 6,80

8751 EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88100	PEÇUÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	0,4300000	R\$ 26,80
88114	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	0,1800000	R\$ 20,10
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 46,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8751	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2) PARA EMBOÇAMENTO UNICAMERAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SMAPH	M2	0,0750000	R\$ 301,30
TOTAL Serviço					R\$ 301,30
VALOR					R\$ 37,31
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 37,31
VALOR COM ICM					R\$ 46,90
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 6,80

8752 EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88100	PEÇUÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	0,3000000	R\$ 26,80
88114	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	0,2100000	R\$ 20,10
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 46,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8752	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2) PARA EMBOÇAMENTO UNICAMERAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SMAPH	M2	0,0750000	R\$ 301,30
TOTAL Serviço					R\$ 301,30
VALOR					R\$ 42,31
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 42,31
VALOR COM ICM					R\$ 51,34
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 6,80

8827 ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 1,10
882740	OP - FAMILIA ESCAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,89
882712	CANALIS - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 1,10
882747	FERRAMENTAS - FAMILIA ESCAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,31
882719	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
882711	TRABALHO DE HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Serviços Complementares						R\$ 4,38
MÃO DE OBRA						
882708	ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 10,20
SERVIÇOS						
8828	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviços						R\$ 4,38
VALOR						R\$ 28,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,18
VALOR COM ICM						R\$ 31,83
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 6,80

882711 TRABALHO DE HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882708	ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 10,20
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 10,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviços					R\$ 4,38

VALOR						R\$ 28,18
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,18
VALOR COM ICM						R\$ 31,83
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 6,80

8884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UR)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
888411	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC) (DI 40, BRANCO 1/2" X 3/8")	SMAPH	UN	0,0000000	R\$ 0,42
888410	PIVA VEDA BOCA EM ROLIS DE 10 MM X 10 M, PVC	SMAPH	UN	0,0010000	R\$ 0,08
TOTAL Materiais					R\$ 0,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	0,1000000	R\$ 26,10
88114	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	0,0400000	R\$ 20,10
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 46,20

VALOR						R\$ 46,70
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 46,70
VALOR COM ICM						R\$ 53,80
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 6,80

8902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8797	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 32,400
8791	DEPRECIACAO	SMAPH	H	103,9047000	R\$ 0,9850
8795	CURSO	SMAPH	H	0,2434000	R\$ 0,9900
TOTAL Materiais					R\$ 34,375

VALOR						R\$ 210,62
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 210,62
VALOR COM ICM						R\$ 260,59
VALOR TOTAL COM ICM						R\$ 6,80

8901 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES	
				UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO				
0702	JURO				
0703	MANUTENÇÃO				
TOTAL					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM ICI					
VALOR TOTAL COM ICI					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO				
0702	JURO				
0703	MANUTENÇÃO				
TOTAL					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM ICI					
VALOR TOTAL COM ICI					

8632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_06/2014 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8632	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	1	35,40	35,40
TOTAL					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	SMAPH	1	45,37	45,37
8628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	SMAPH	1	11,26	11,26
TOTAL					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM ICI					
VALOR TOTAL COM ICI					

8621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8621	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	1	35,40	35,40
TOTAL					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	SMAPH	1	45,37	45,37
8628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	SMAPH	1	11,26	11,26
TOTAL					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SMAPH	1	32,71	32,71
8630	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SMAPH	1	32,71	32,71
TOTAL					
VALOR					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES	
				UNITÁRIO	TOTAL
8627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO AF_06/2014 (H)				
8628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014 (H)				
8629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)				
8630	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)				
TOTAL					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR COM ICI					
VALOR TOTAL COM ICI					

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 288,24
VALOR COM ICI	R\$ 282,57
VALOR TOTAL COM ICI	R\$ 570,81

8627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO AF_06/2014 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SMAPH	1	45,37	45,37
TOTAL					

TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 45,37
VALOR	R\$ 45,37
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 45,37
VALOR COM ICI	R\$ 54,78
VALOR TOTAL COM ICI	R\$ 99,92

8628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SMAPH	1	11,26	11,26
TOTAL					

TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 11,26
VALOR	R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,26
VALOR COM ICI	R\$ 14,48
VALOR TOTAL COM ICI	R\$ 25,92

8629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SMAPH	1	32,71	32,71
TOTAL					

TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 32,71
VALOR	R\$ 32,71
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 32,71
VALOR COM ICI	R\$ 39,47
VALOR TOTAL COM ICI	R\$ 72,32

8630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8630	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-50	SMAPH	1	32,71	32,71
TOTAL					

TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 32,71
VALOR	R\$ 32,71
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 32,71
VALOR COM ICI	R\$ 40,86
VALOR TOTAL COM ICI	R\$ 74,82

69
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA	FUNDEÇÃO: EMPREGADA LTDA	DATA: 01/01/2014		BOM: 21,77%	
		UNIDADE	PERÍODO	UNIDADE	PERÍODO
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	PERÍODO	UNIDADE	PERÍODO
		UNID	01/01	UNID	12/31
		UNID	01/01	UNID	12/31
		UNID	01/01	UNID	12/31
		UNID	01/01	UNID	12/31
		UNID	01/01	UNID	12/31

8905 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CM DURNO AF_06/2014 (CM)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8234	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 28,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,42

Serviço					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8905	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 50,47
8902	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURIS AF_06/2014	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 13,34
TOTAL Serviço					R\$ 63,81
VALOR					R\$ 90,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 90,23
VALOR COM BDI					R\$ 108,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 108,83

8907 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CM DURNO AF_06/2014 (CM)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8234	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 28,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,42

Serviço					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8905	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 50,47
8902	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURIS AF_06/2014	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 13,34
8903	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 63,81
8904	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERACÃO AF_06/2014	DIARIA	H	1,00000000	R\$ 95,89
TOTAL Serviço					R\$ 223,91
VALOR					R\$ 249,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 249,21
VALOR COM BDI					R\$ 299,87
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 299,87

8908 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014 (M)

Equipamento					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001425	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA DE 1,20 ML PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	DIARIA	UN	6,00000000	R\$ 901,370,07
TOTAL Equipamento					R\$ 901,37
VALOR					R\$ 901,37
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 901,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
EMPRESA	FUNDEÇÃO: EMPREGADA LTDA	DATA: 01/01/2014		BOM: 21,77%	
		UNIDADE	PERÍODO	UNIDADE	PERÍODO
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	PERÍODO	UNIDADE	PERÍODO
		UNID	01/01	UNID	12/31
		UNID	01/01	UNID	12/31
		UNID	01/01	UNID	12/31
		UNID	01/01	UNID	12/31
		UNID	01/01	UNID	12/31

VALOR COM BDI	R\$ 63,82
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 16,884,81

8909 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURIS AF_06/2014 (M)

Equipamento					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8909	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA DE 1,20 ML PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	DIARIA	UN	6,00000000	R\$ 901,370,07
TOTAL Equipamento					R\$ 901,37
VALOR					R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,34
VALOR COM BDI					R\$ 16,11
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,282,81

8909 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (M)

Equipamento					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8909	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA DE 1,20 ML PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	DIARIA	UN	6,00000000	R\$ 901,370,07
TOTAL Equipamento					R\$ 901,37
VALOR					R\$ 63,82
VALOR COM BDI					R\$ 76,17
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 11,491,87

8904 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERACÃO AF_06/2014 (M)

Material					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8904	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM EM FULCRO 30 S-10 OU S-100	DIARIA	L	13,00000000	R\$ 4,32
TOTAL Material					R\$ 4,32
VALOR					R\$ 90,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 90,89
VALOR COM BDI					R\$ 110,77
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 11,491,17

03211 ENCAIXAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA (M)

Equipamento Carga Bruta					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 C/HP	DIARIA	H	2,00000000	R\$ 108,1500
0010	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 C/HP	DIARIA	H	2,00000000	R\$ 108,1500
0000	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 135 C/HP	DIARIA	H	2,00000000	R\$ 96,1100
0010	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 135 C/HP	DIARIA	H	2,00000000	R\$ 96,1100
TOTAL Equipamento Carga Bruta					R\$ 4,340
Mão de Obra					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVENTE	DIARIA	H	2,01500000	R\$ 10,3317
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,376



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	EMPRESA	R\$ 25,00%	
				ORÇ. 2021	ORÇ. 2021
0000	FUNDEÇÃO CARPAVACA 05		THCS		
	ORÇAMENTO				

VALOR	R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,80
VALOR COM BDI	R\$ 5,90
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 16,90,44

0374 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	3,2000000	R\$ 25,70
TOTAL M3 de Escavação Complementares					R\$ 25,70
VALOR					R\$ 25,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 25,70
VALOR COM BDI					R\$ 46,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,80

C274 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SERVENTE	SINAFI	H	2,6000000	R\$ 20,071
TOTAL M3 de Escavação					R\$ 20,071
VALOR					R\$ 20,071
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 20,071
VALOR COM BDI					R\$ 24,13
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,980,73

C331 ESCORAMENTO PI OBRAS (ARTES CORRENTES) (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	CONSTRUCÃO EM MADEIRA SOLA	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,700
0720	PREÇO 1000 (3 3/4" x 2) (APROXIMADAMENTE 14UN/M2)	SEMPRA	M2	2,0000000	R\$ 14,2811
0017	BARROCO DE 1" x 1"	SEMPRA	M	0,6000000	R\$ 4,7774
TOTAL M3 de Escoramento					R\$ 20,7585

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 20,040
0001	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,071
TOTAL M3 de Escavação					R\$ 40,111
VALOR					R\$ 47,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 47,43
VALOR COM BDI					R\$ 61,41
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,80

C120 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	POLÍCARBONATO	SEMPRA	L	0,0400000	R\$ 25,000
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,1000000	R\$ 31,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	EMPRESA	R\$ 25,00%	
				ORÇ. 2021	ORÇ. 2021
0000	FUNDEÇÃO CARPAVACA 05		THCS		
	ORÇAMENTO				

0100	PUNDO BRANCO FORNO ENLACER PI MADEIRAS	SEMPRA	L	0,1000000	R\$ 16,000	R\$ 1,000
0107	LIJA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,4000000	R\$ 0,800	R\$ 0,320
TOTAL Material						R\$ 1,320

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 20,040
0200	PINTOR	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 20,040
TOTAL M3 de Mão de Obra					R\$ 40,080
VALOR					R\$ 40,080
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 40,080
VALOR COM BDI					R\$ 51,90
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,40

0041 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2019_PS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 24 SWR. DOM. COM. PARA DIAM. 10" - CH. DURINO. AF_06/2015	SINAFI	CM	0,5000000	R\$ 23,00
0100	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 24 SWR. DOM. COM. PARA DIAM. 10" - CH. DURINO. AF_06/2015	SINAFI	CM	0,1000000	R\$ 23,00
TOTAL Equipamento Caixa d'água					R\$ 46,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CAIXÃO NAO APARELHADO 12 X 8 CM EM SACARANDUSAMASSARANDUBA ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAFI	M	10,0000000	R\$ 24,17
0004361	CHARAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (INDUSTRIALIZADA RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 1100 MM E x 9 A 12 MM	SINAFI	M2	15,1040000	R\$ 30,36
0003482	CONCRETO USANDO BOMBONELO CLASSE DE RESISTENCIA E20 COM BRITA 0 e 1, 0,1MP = 10 x 10 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBANEAMENTO PARA BENS	SINAFI	M3	0,6010000	R\$ 477,00
0001156	MADEIRA SOLA DO DE MADEIRA TRATADA, 3 x 4 x 11 CM X = 1,35 M, SEM ENCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SINAFI	M	50,4000000	R\$ 0,40
0003081	PREÇO DE AÇO PUNTO COM CÂMERA 18 X 27 Q. 10 X 10	SINAFI	KG	1,0010000	R\$ 14,04
0003082	TÁBUA APARELHADA 12,5 X 10" CM EM SACARANDUSAMASSARANDUBA ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAFI	M2	2,5400000	R\$ 11,21
0003083	TÁBUA APARELHADA 12,5 X 10" CM EM SACARANDUSAMASSARANDUBA ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAFI	M	48,1000000	R\$ 16,08
TOTAL Material					R\$ 140,15

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,6000000	R\$ 31,50
0001	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	7,0000000	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,00
VALOR					R\$ 61,01
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,01
VALOR COM BDI					R\$ 61,90
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,40



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNDA	REVENIMENTAÇÃO (TAPIPOCA) LOTE 02	DATA	24/01/2024	BD	21,77%
DESCRIÇÃO	ENCARGADO	POSTO	VERSO	QUANT	VALOR
		1908	00071	11,076	10,076
		0476	00109 (COMBUSTÍVEL)	14,000	15,000
		0487	00026 (MATERIAL) (MATERIAL)	14,000	15,000
		0488	00000	0,000	0,000

C319 EXPURGOS DE JAZDA (M3)						
Equipamento Cadastrado						
MODELO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EOL. HP 100 (CH)	SENPA	H	0,00000000	R\$ 0,100	R\$ 0,000
0479	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EOL. HP 100 (CH)	SENPA	H	0,2102791	R\$ 270,000	R\$ 56,761
TOTAL Equipamento Cadastrado						R\$ 56,761
Mão de Obra						
MOD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	MO-ESTR	SENPA	H	0,0113108	R\$ 20,307	R\$ 0,230
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,230
VALOR					R\$ 0,70	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,70	
VALOR COM BDI					R\$ 0,87	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.842,83	

9108 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132019 (UN)						
Módulo						
MODELO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MÁQUETA, LINDETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SNAP	U	1,00000000	R\$ 77,30	R\$ 77,30
TOTAL Módulo						R\$ 77,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MOD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7615000	R\$ 20,83	R\$ 15,86
0017	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3840000	R\$ 20,19	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,61
VALOR					R\$ 164,90	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 164,90	
VALOR COM BDI					R\$ 128,08	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,90	

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FOJADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_090223_PS (M)						
Módulo						
MODELO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ABRAÇADERA EM AÇO PARA ABRAÇADURA DE ELETRODUTOS, TIPO O, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SNAP	UN	1,00170000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
TOTAL Módulo						R\$ 3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MOD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04600000	R\$ 21,07	R\$ 0,97
0007	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,21140000	R\$ 26,11	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,49
VALOR					R\$ 11,00	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,90	

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNDA	REVENIMENTAÇÃO (TAPIPOCA) LOTE 02	DATA	24/01/2024	BD	21,77%
DESCRIÇÃO	ENCARGADO	POSTO	VERSO	QUANT	VALOR
		1908	00071	11,076	10,076
		0476	00109 (COMBUSTÍVEL)	14,000	15,000
		0487	00026 (MATERIAL) (MATERIAL)	14,000	15,000
		0488	00000	0,000	0,000

VALOR COM BDI	R\$ 14,48
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,92

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FOJADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_090223_PS (M)						
Módulo						
MODELO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ABRAÇADERA EM AÇO PARA ABRAÇADURA DE ELETRODUTOS, TIPO O, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SNAP	UN	0,04670000	R\$ 2,20	R\$ 1,03
TOTAL Módulo						R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MOD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,07100000	R\$ 11,07	R\$ 0,79
0007	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,07900000	R\$ 26,11	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,87
VALOR					R\$ 4,47	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,47	
VALOR COM BDI					R\$ 0,40	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,90	

C1402 FORMÁ PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 18mm PIGALERA E BUZEIROS CAPEADOS (M2)						
Módulo						
MODELO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SENPA	M2	0,20000000	R\$ 20,5540	R\$ 4,110
0001	PONTALETE / BALETE DE PVC	SENPA	M	0,40000000	R\$ 15,8130	R\$ 6,325
0728	PREÇO 18X27 (2,12' X 16) (APROXIMADAMENTE 18UNIDS)	SENPA	KG	0,20000000	R\$ 14,0430	R\$ 2,809
0046	SARRAFO DE 1"60	SENPA	M	0,10000000	R\$ 5,9030	R\$ 0,590
TOTAL Módulo						R\$ 13,834

Mão de Obra						
MOD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENPA	H	1,20000000	R\$ 20,9570	R\$ 25,148
0488	CARPITEIRO	SENPA	H	1,20000000	R\$ 20,5540	R\$ 24,665
TOTAL Mão de Obra						R\$ 49,813
VALOR					R\$ 74,60	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 70,90	
VALOR COM BDI					R\$ 66,63	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 804,187,84	

C1405 FORMÁ PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTL, 3 X (M2)						
Módulo						
MODELO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SENPA	M2	0,40000000	R\$ 20,5540	R\$ 8,222
0060	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENPA	L	0,10000000	R\$ 8,9571	R\$ 0,896
0001	PONTALETE / BALETE DE PVC	SENPA	M	2,00000000	R\$ 15,8130	R\$ 31,626
0728	PREÇO 18X27 (2,12' X 16) (APROXIMADAMENTE 18UNIDS)	SENPA	KG	0,20000000	R\$ 14,0430	R\$ 2,809
0046	SARRAFO DE 1"60	SENPA	M	1,00000000	R\$ 5,9030	R\$ 5,903
0010	TABUA DE 1" DE SA, -L + 80x	SENPA	M	1,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 12,020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	ORÇ.:	PREVISTÃO: TÁRIFA LOTE 03	DATA:	24/03/2018	BR: 01,7%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANT.	VALOR	PREV.

0621 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0641	AUXÍLIO DE CARPINTERO	DIÁRIA	H	1,50000000	R\$ 20,1740
0608	CARPINTERO	DIÁRIA	H	1,50000000	R\$ 20,8840
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 41,0580
VALOR					R\$ 144,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 144,89
VALOR COM BDI					R\$ 174,86
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

0623 GRADE DE DISCOS (CH) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	DIÁRIA	H	3,51400000	R\$ 0,9940
0702	JURCS	DIÁRIA	H	1,21000000	R\$ 1,2860
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 2,2800
VALOR					R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,84
VALOR COM BDI					R\$ 8,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,84

0626 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	DIÁRIA	H	3,51400000	R\$ 0,9940
0702	JURCS	DIÁRIA	H	1,21000000	R\$ 1,2860
0703	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	H	1,88000000	R\$ 1,9670
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 4,2470
VALOR					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,81
VALOR COM BDI					R\$ 8,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 884,86

0626 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	DIÁRIA	H	1,80000000	R\$ 23,7100
0701	DEPRECIÇÃO	DIÁRIA	H	0,02600000	R\$ 0,6890
0703	JURCS	DIÁRIA	H	3,47700000	R\$ 3,9130
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 28,3120
VALOR					R\$ 18,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,69
VALOR COM BDI					R\$ 40,84
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	ORÇ.:	PREVISTÃO: TÁRIFA LOTE 03	DATA:	24/03/2018	BR: 01,7%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID:	QUANT.	VALOR	PREV.

0626 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	DIÁRIA	H	1,80000000	R\$ 23,7100
0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 131,2500
0701	DEPRECIÇÃO	DIÁRIA	H	0,02600000	R\$ 0,6890
0702	JURCS	DIÁRIA	H	3,04700000	R\$ 0,6800
0703	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	H	1,80000000	R\$ 0,6800
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 176,91
VALOR					R\$ 176,72
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 176,72
VALOR COM BDI					R\$ 210,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

0626 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	OPERADOR DE GRUCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 21,30
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 21,30
VALOR					R\$ 21,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,30
VALOR COM BDI					R\$ 21,30
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 21,30

0626 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0377	GRUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2018	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 0,40
0378	GRUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURCS AF_03/2018	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 0,70
VALOR					R\$ 21,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,84
VALOR COM BDI					R\$ 26,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

0626 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	OPERADOR DE GRUCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 21,30
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 21,30
VALOR					R\$ 21,30
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,30
VALOR COM BDI					R\$ 21,30
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 21,30

0626 GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) (H)					
Matrícula	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0377	GRUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2018	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 0,40
0378	GRUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURCS AF_03/2018	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 0,30
0379	GRUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2018	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 0,30
0380	GRUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_03/2018	DIÁRIA	H	1,00000000	R\$ 0,70
TOTAL MATRÍCULA					R\$ 1,70
VALOR					R\$ 21,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,84
VALOR COM BDI					R\$ 26,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

73

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 14/11/2024		BOM: 20.775	
		TIPO	VERSÃO	DATA	VAL
OBRA: IMPLANTACAO TAMPOCALOTE 01		OBM	0001	14.105	71,3%
		OBMS	02 0001 (DEPRECIACAO)	14.105	71,3%
		OBMT	03000 0001 (DEPRECIACAO)	14.105	71,3%
		OBMPP	00000	0,00%	0,0%

VALOR	R\$ 22,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,80
VALOR COM BDI	R\$ 27,75
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93277-01	1	UN	0,0000400	R\$ 9.263,50	R\$ 9,26
TOTAL Equipamento					R\$ 9,26
VALOR	R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00				
VALOR COM BDI	R\$ 0,00				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93278-01	1	UN	0,0000400	R\$ 9.263,50	R\$ 9,26
TOTAL Equipamento					R\$ 9,26
VALOR	R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00				
VALOR COM BDI	R\$ 0,11				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93279-01	1	UN	0,0000400	R\$ 9.263,50	R\$ 9,26
TOTAL Equipamento					R\$ 9,26
VALOR	R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00				
VALOR COM BDI	R\$ 0,00				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_03/2016 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93280-01	1	UN	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00				
VALOR COM BDI	R\$ 0,00				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 14/11/2024		BOM: 20.775	
		TIPO	VERSÃO	DATA	VAL
OBRA: IMPLANTACAO TAMPOCALOTE 01		OBM	0001	14.105	71,3%
		OBMS	02 0001 (DEPRECIACAO)	14.105	71,3%
		OBMT	03000 0001 (DEPRECIACAO)	14.105	71,3%
		OBMPP	00000	0,00%	0,0%

93281 BOMBA D'ÁGUA HIDRÁULICA SOBRE PNEUS HP 46 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93281-01	1	UN	1,0000000	R\$ 22.400,00	R\$ 22.400,00
93281-02	1	UN	1,0000000	R\$ 22.200,00	R\$ 22.200,00
93281-03	1	UN	30,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93281-04	1	UN	1,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93281-05	1	UN	30,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 44.600,00
VALOR	R\$ 446,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 446,00				
VALOR COM BDI	R\$ 496,10				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				

93282 BARRA HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 8MM, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282-01	1	UN	1,0000000	R\$ 91,10	R\$ 91,10
TOTAL Material					R\$ 91,10
VALOR	R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00				
VALOR COM BDI	R\$ 0,00				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				

93283 BOMBA DE ENERGIA COMPLEMENTAR

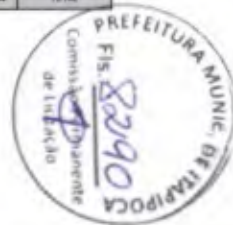
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93283-01	1	UN	0,2494000	R\$ 22,20	R\$ 5,47
93283-02	1	UN	0,2494000	R\$ 27,10	R\$ 6,76
TOTAL Bom. de Energia Complementar					R\$ 12,23
VALOR	R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00				
VALOR COM BDI	R\$ 116,70				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				

93284 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93284-01	1	UN	1,0000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
93284-02	1	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Serviço					R\$ 36,53
VALOR	R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00				
VALOR COM BDI	R\$ 0,00				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				

93285 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93285-01	1	UN	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00				
VALOR COM BDI	R\$ 0,00				
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	
					PREÇO	TOTAL
0303112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID.	1,0000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ 7,31
0303101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID.	1,0000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 8,33
TOTAL Material					R\$ 15,64	R\$ 15,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
03247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 22,03	R\$ 22,03	R\$ 8,81
03264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,22	R\$ 49,22
VALOR					R\$ 49,22	R\$ 49,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 49,22	R\$ 49,22
VALOR COM BDI					R\$ 47,73	R\$ 47,73
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,91	R\$ 6,91

9198 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9198	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 34,39	R\$ 34,39	R\$ 34,39
9198	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PROJ PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material					R\$ 44,39	R\$ 44,39
VALOR					R\$ 44,39	R\$ 44,39
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 44,39	R\$ 44,39
VALOR COM BDI					R\$ 44,79	R\$ 44,79
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	R\$ 0,00

9198 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9198	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	2,0000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62	R\$ 14,62
TOTAL Material					R\$ 14,62	R\$ 14,62
VALOR					R\$ 14,62	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,62	R\$ 14,62
VALOR COM BDI					R\$ 14,62	R\$ 14,62
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	R\$ 0,00

9198 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9198	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 50,07	R\$ 50,07	R\$ 50,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	
					PREÇO	TOTAL
9198	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PROJ PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material					R\$ 10,00	R\$ 10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9198	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PROJ PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material					R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR					R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,00	R\$ 10,00
VALOR COM BDI					R\$ 7,72	R\$ 7,72
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	R\$ 0,00

9198 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9198	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID.	3,0000000	R\$ 7,31	R\$ 21,93	R\$ 21,93
TOTAL Material					R\$ 21,93	R\$ 21,93
VALOR					R\$ 21,93	R\$ 21,93
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 21,93	R\$ 21,93
VALOR COM BDI					R\$ 21,93	R\$ 21,93
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	R\$ 0,00

9489 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9489	JANELA BASCULANTE AÇO, COM BATENTE/REGULADOR, 60 X 82 CM (SEM VIDROS)	UNID.	2,7700000	R\$ 199,34	R\$ 475,48	R\$ 475,48
TOTAL Material					R\$ 475,48	R\$ 475,48
VALOR					R\$ 475,48	R\$ 475,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 475,48	R\$ 475,48
VALOR COM BDI					R\$ 475,48	R\$ 475,48
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	R\$ 0,00

9568 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 BULHOTINAS PARA VIDROS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9568	CABRO MAD APARELHADO 5" X 8" 6" CM, EM MACARANDUBA/BARRANDUBA/ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO SEUTA	M	1,7500000	R\$ 17,30	R\$ 30,28	R\$ 30,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
OBRA: RECONSTRUÇÃO TAMPA LOTE 02		DATA: 04/11/2024		R\$ 21.775	
ORÇAMENTO					
0000000					
0000001					
0000002					
0000003					
0000004					
0000005					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
0000001	UNHA DE MADEIRA COQUEADO ANGUM COMERCIAL, LUBRIFICA SEMBRON OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAINA 300 BATEDAMARCO 150 CM, 2 FOLHAS DE ABRA TPO VEZOUVA E 2 FOLHAS QUADRICINA PARA VEDAR COM QUADRANGULAR, COM FERRAMENTAS (SEM VEDAR E SEM ACABAMENTO)	SNAP	1	1.000,00	R\$ 1.000,00
0000007	PREÇO DE ADOPTADO (SEM CARGA) 16 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	SNAP	10	0,34285710	R\$ 3,43
0000042	DELANTE ELÁSTICO MEXOCOMPOSITE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAP	310M	0,0210000	R\$ 6,51
TOTAL Material					R\$ 1.003,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
0001	CAPOTEIRO DE ESCOVAIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	7,7300000	R\$ 7,73
00016	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	0,0000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,73
VALOR					R\$ 7,73
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,73
VALOR COM BDI					R\$ 9,19
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9,19

88441 JARDINERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
0003737	ALIMENTAÇÃO - BURETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
0004488	EP - FÁBULA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA)	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
0003737	SABÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
0004488	FERRAMENTAS - FÁBULA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA)	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
0003737	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
0003737	TRAFEGUETOS - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
0004802	JARDINERO HORISTA	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
0000	CURSO DE CAPITAÇÃO PARA JARDINERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
TOTAL Serviços					R\$ 1,00
VALOR					R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,00
VALOR COM BDI					R\$ 1,19
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,19

89728 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2022 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
0000112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SNAP	1	0,0000000	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
OBRA: RECONSTRUÇÃO TAMPA LOTE 02		DATA: 04/11/2024		R\$ 21.775	
ORÇAMENTO					
0000000					
0000001					
0000002					
0000003					
0000004					
0000005					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
0000118	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GR, DN 40 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
0000063	LIXA (LIXA EM FOLHA, GRÃO 100)	SNAP	1	0,0071000	R\$ 0,01
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA 7 LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SNAP	1	0,0100000	R\$ 0,01
TOTAL Material					R\$ 2,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
00048	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	0,1270000	R\$ 0,13
00047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	0,1270000	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,26
VALOR					R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,26
VALOR COM BDI					R\$ 0,30
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,30

89286 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GR, DN 40 MM, 1/2" X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.

0000112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SNAP	1	0,0000000	R\$ 0,00
0000024	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
0000063	LIXA (LIXA EM FOLHA, GRÃO 100)	SNAP	1	0,0134000	R\$ 0,01
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA 7 LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SNAP	1	0,0100000	R\$ 0,01
TOTAL Material					R\$ 2,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
00048	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	0,1410000	R\$ 0,14
00047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	0,1410000	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,28
VALOR					R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,28
VALOR COM BDI					R\$ 0,33
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,33

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2022 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.

0000112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SNAP	1	0,0000000	R\$ 0,00
0000117	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GR, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SNAP	1	1,0000000	R\$ 1,00
0000063	LIXA (LIXA EM FOLHA, GRÃO 100)	SNAP	1	0,0071000	R\$ 0,01
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA 7 LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SNAP	1	0,0100000	R\$ 0,01
TOTAL Material					R\$ 2,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
0000000					

96
r



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA	PARTE		DATA		
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
8046	0,1370000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
8047	0,1370000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			

8971 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022 (UN)

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
89809	2,0000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
89810	1,0000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
89819	0,2000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
8046	0,1370000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
8047	0,1370000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			

8940 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
89812	0,0071000	R\$ 13,20	R\$ 0,94
89819	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
89830	0,0000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
89838	0,0000000	R\$ 60,34	R\$ 0,00
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
8046	0,1350000	R\$ 21,07	R\$ 2,84
8047	0,1350000	R\$ 28,12	R\$ 3,74
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA	PARTE		DATA		
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 6,48

8932 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
89812	0,0071000	R\$ 13,20	R\$ 0,94
89819	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
89830	0,0000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
89838	0,0000000	R\$ 60,34	R\$ 0,00
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			

Mo de Mão com Encargos Complementares

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
8046	0,1320000	R\$ 21,07	R\$ 3,07
8047	0,1320000	R\$ 28,12	R\$ 3,97
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			

8972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
8983	2,0000000	R\$ 4,21	R\$ 8,42
8983	1,0000000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			

8970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ITEM	QUANT	VALOR	VALOR
8983	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
8988	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8981	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mo de Mão com Encargos Complementares			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS			
VALOR COM BDI			
VALOR TOTAL COM BDI			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_072016 (M2)	M2	1.000,00	14,00	14.000,00
0203	PERFUMELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	14,00	14,00
0204	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,00	14,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					14.028,00
VALOR					14.028,00
VALOR COM ENCARGOS					14.028,00
VALOR COM BDI					14.028,00
VALOR TOTAL COM BDI					14.028,00

85241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 8 CM. AF_072016 (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA LÍQUIDA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_052021	M2	1.000,00	19,00	19.000,00
0203	PERFUMELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	19,00	19,00
0204	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,00	19,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					19.038,00
VALOR					19.038,00
VALOR COM ENCARGOS					19.038,00
VALOR COM BDI					19.038,00
VALOR TOTAL COM BDI					19.038,00

85242 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 8 CM. AF_072016 (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA LÍQUIDA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_052021	M2	1.000,00	19,00	19.000,00
0203	PERFUMELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	19,00	19,00
0204	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,00	19,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					19.038,00
VALOR					19.038,00
VALOR COM ENCARGOS					19.038,00
VALOR COM BDI					19.038,00
VALOR TOTAL COM BDI					19.038,00

8504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 26CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020401	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO COM CUBA, SEMI-RETO, 26,5 X 26 CM	UN	1,00	104,00	104,00
020402	PARAFUSO ROLIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO DRENADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,6	UN	1,00	40,00	40,00
020702	REJANTE EPOLI QUALITER COR	KG	1,00	142,00	142,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					286,00
VALOR					286,00
VALOR COM ENCARGOS					286,00
VALOR COM BDI					286,00
VALOR TOTAL COM BDI					286,00

8504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 26CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	ENCANADOR OU BARRIDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,10	26,10
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					26,10
VALOR					26,10
VALOR COM ENCARGOS					26,10
VALOR COM BDI					26,10
VALOR TOTAL COM BDI					26,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,00	14,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					14,00
VALOR					14,00
VALOR COM ENCARGOS					14,00
VALOR COM BDI					14,00
VALOR TOTAL COM BDI					14,00

8504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 26CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,00	14,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					14,00
VALOR					14,00
VALOR COM ENCARGOS					14,00
VALOR COM BDI					14,00
VALOR TOTAL COM BDI					14,00

8504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 26CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,00	14,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					14,00
VALOR					14,00
VALOR COM ENCARGOS					14,00
VALOR COM BDI					14,00
VALOR TOTAL COM BDI					14,00

8504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 26CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020401	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO COM CUBA, SEMI-RETO, 26,5 X 26 CM	UN	1,00	104,00	104,00
020402	PARAFUSO ROLIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO DRENADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,6	UN	1,00	40,00	40,00
020702	REJANTE EPOLI QUALITER COR	KG	1,00	142,00	142,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					286,00
VALOR					286,00
VALOR COM ENCARGOS					286,00
VALOR COM BDI					286,00
VALOR TOTAL COM BDI					286,00

8504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 26CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,00	27,00
0204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,00	27,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					54,00
VALOR					54,00
VALOR COM ENCARGOS					54,00
VALOR COM BDI					54,00
VALOR TOTAL COM BDI					54,00

8504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 26CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020401	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO COM CUBA, SEMI-RETO, 26,5 X 26 CM	UN	1,00	104,00	104,00
020402	PARAFUSO ROLIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO DRENADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,6	UN	1,00	40,00	40,00
020702	REJANTE EPOLI QUALITER COR	KG	1,00	142,00	142,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					286,00
VALOR					286,00
VALOR COM ENCARGOS					286,00
VALOR COM BDI					286,00
VALOR TOTAL COM BDI					286,00

8504 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 26CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020401	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO COM CUBA, SEMI-RETO, 26,5 X 26 CM	UN	1,00	104,00	104,00
020402	PARAFUSO ROLIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO DRENADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,6	UN	1,00	40,00	40,00
020702	REJANTE EPOLI QUALITER COR	KG	1,00	142,00	142,00
TOTAL M2 de Lstros com Encargos Complementares					286,00
VALOR					286,00
VALOR COM ENCARGOS					286,00
VALOR COM BDI					286,00
VALOR TOTAL COM BDI					286,00

28
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
UNIDADE	FUNDAMENTAÇÃO / SERVIÇO / LOTE DE OBRA	DATA	UNIDADE		VALOR		TOTAL		VALOR COM ICM
			QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR COM ICM		
000000	000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALÇA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA. BASE E27. POTÊNCIA MÁXIMA 400W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000000	R\$ 111,00	R\$ 111,00
TOTAL Material					R\$ 111,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428571	R\$ 22,00	R\$ 3,14
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4285714	R\$ 27,16	R\$ 11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,85
VALOR					R\$ 148,19
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 148,19
VALOR COM ICM					R\$ 173,64
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 331,83

01862 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Material					R\$ 0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428571	R\$ 22,00	R\$ 3,14
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4285714	R\$ 27,16	R\$ 11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,85
VALOR					R\$ 8,76
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8,76
VALOR COM ICM					R\$ 10,71
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 9,32

01878 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material					R\$ 1,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428571	R\$ 22,00	R\$ 3,14
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4285714	R\$ 27,16	R\$ 11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,85
VALOR					R\$ 7,82
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,82
VALOR COM ICM					R\$ 9,50
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 9,50

00381 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 100G GR	UN	0,0000000	R\$ 13,20	R\$ 0,00
000000	LUVA D'ÁGUA EM POLIÉTER ETILÉNICO	UN	0,0000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
UNIDADE	FUNDAMENTAÇÃO / SERVIÇO / LOTE DE OBRA	DATA	UNIDADE		VALOR		TOTAL		VALOR COM ICM
			QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR COM ICM		
000000	000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, DN 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	UN	1,0000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
000000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 100G GR	UN	0,0000000	R\$ 50,34	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 1,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	R\$ 21,00	R\$ 1,98
000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	R\$ 25,12	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,34
VALOR					R\$ 4,92
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,92
VALOR COM ICM					R\$ 6,25
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 8,23

07811 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DO BRANCO 15 W, BASE E27 (F27020 W)	UN	1,0000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
000000	SOQUETE DE BAIULETE BASE E27 PARA LÂMPADA	UN	1,0000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material					R\$ 16,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 12,00	R\$ 0,72
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	R\$ 27,16	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,62
VALOR					R\$ 23,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,34
VALOR COM ICM					R\$ 28,69
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 34,91

07812 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DO BRANCO 20 W, BASE E27 (F27020 W)	UN	1,0000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
000000	SOQUETE DE BAIULETE BASE E27 PARA LÂMPADAS	UN	1,0000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material					R\$ 19,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 12,00	R\$ 0,72
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	R\$ 27,16	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,62
VALOR					R\$ 25,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 25,10
VALOR COM ICM					R\$ 30,81
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 40,09

bc

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DATA: 24/03/2014		SOL 21,77%	
			PREÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO
UNID	UNID	1	11,00%	10,0%		
UNID	UNID	1	11,00%	10,0%		
UNID	UNID	1	11,00%	10,0%		
UNID	UNID	1	11,00%	10,0%		

02716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0248	OPERAÇÃO DE BETONEIRA	1	23,46	23,46		
TOTAL Mão de Obra				23,46		
VALOR				23,46		
VALOR COM ENCARGOS				23,46		
VALOR COM BDI				28,51		
VALOR TOTAL COM BDI				28,51		

02748 MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8339	FREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,88	23,88		
8316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	23,18	23,18		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				47,06		

02750 MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8708	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCCAMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	1	11,23	11,23		
TOTAL Serviço				11,23		
VALOR				27,21		
VALOR COM ENCARGOS				27,21		
VALOR COM BDI				32,80		
VALOR TOTAL COM BDI				32,80		

02729 MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8339	FREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,36	18,36		
8316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	12,18	12,18		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,54		

02752 MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8708	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCCAMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	1	12,58	12,58		
TOTAL Serviço				12,58		
VALOR				28,48		
VALOR COM ENCARGOS				28,48		
VALOR COM BDI				34,42		
VALOR TOTAL COM BDI				34,42		

02715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0206	ÓLEO DIESEL	1	4,50	4,50		
TOTAL Material				4,50		
VALOR				111,42		
VALOR COM ENCARGOS				111,42		
VALOR COM BDI				122,44		
VALOR TOTAL COM BDI				122,44		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DATA: 24/03/2014		SOL 21,77%	
			PREÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO
UNID	UNID	1	11,00%	10,0%		
UNID	UNID	1	11,00%	10,0%		
UNID	UNID	1	11,00%	10,0%		
UNID	UNID	1	11,00%	10,0%		

02760 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0206	ÓLEO DIESEL	1	4,50	4,50		
TOTAL Material				4,50		
VALOR				6,88		
VALOR COM ENCARGOS				6,88		
VALOR COM BDI				8,16		
VALOR TOTAL COM BDI				8,16		

02762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0206	ÓLEO DIESEL	1	12,58	12,58		
TOTAL Material				12,58		
VALOR				6,88		
VALOR COM ENCARGOS				6,88		
VALOR COM BDI				8,16		
VALOR TOTAL COM BDI				8,16		

02764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0206	ÓLEO DIESEL	1	27,00	27,00		
TOTAL Material				27,00		
VALOR				82,17		
VALOR COM ENCARGOS				82,17		
VALOR COM BDI				99,28		
VALOR TOTAL COM BDI				99,28		

02764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0206	ÓLEO DIESEL	1	27,00	27,00		
TOTAL Material				27,00		
VALOR				123,28		
VALOR COM ENCARGOS				123,28		
VALOR COM BDI				160,67		
VALOR TOTAL COM BDI				160,67		

02463 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0206	ÓLEO DIESEL	1	26,00	26,00		
TOTAL Material				26,00		
VALOR				114,42		
VALOR COM ENCARGOS				114,42		
VALOR COM BDI				122,44		
VALOR TOTAL COM BDI				122,44		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	DATA		VALOR	
			INÍCIO	FIM	UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	21.0000000	R\$ 4.000	R\$ 100.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 100.000	
VALOR					R\$ 100.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 100.000	
VALOR COM BDI					R\$ 100.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 100.000	

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTOCICLETA (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	21.0000000	R\$ 4.000	R\$ 100.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 100.000	
VALOR					R\$ 100.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 100.000	
VALOR COM BDI					R\$ 100.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 100.000	

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	18.0000000	R\$ 4.000	R\$ 90.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 90.000	
VALOR					R\$ 90.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 90.000	
VALOR COM BDI					R\$ 90.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 90.000	

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	15.0000000	R\$ 4.000	R\$ 60.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 60.000	
VALOR					R\$ 60.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 60.000	
VALOR COM BDI					R\$ 60.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 60.000	

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERA DE MADEIRA (136 HP) (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	13.0000000	R\$ 4.000	R\$ 52.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 52.000	
VALOR					R\$ 52.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 52.000	
VALOR COM BDI					R\$ 52.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 52.000	

12731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERA DE MADEIRA (164 HP) (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	16.0000000	R\$ 4.000	R\$ 64.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 64.000	
VALOR					R\$ 64.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 64.000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	DATA		VALOR	
			INÍCIO	FIM	UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	18.0000000	R\$ 4.000	R\$ 72.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 72.000	
VALOR					R\$ 72.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 72.000	
VALOR COM BDI					R\$ 72.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 72.000	

12746 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	18.0000000	R\$ 4.000	R\$ 72.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 72.000	
VALOR					R\$ 72.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 72.000	
VALOR COM BDI					R\$ 72.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 72.000	

12789 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	22.0000000	R\$ 4.000	R\$ 88.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 88.000	
VALOR					R\$ 88.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 88.000	
VALOR COM BDI					R\$ 88.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 88.000	

12787 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	18.0000000	R\$ 4.000	R\$ 72.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 72.000	
VALOR					R\$ 72.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 72.000	
VALOR COM BDI					R\$ 72.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 72.000	


12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LINDO TANDEM AUTOPR. (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	8.0000000	R\$ 4.000	R\$ 32.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 32.000	
VALOR					R\$ 32.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32.000	
VALOR COM BDI					R\$ 32.000	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 32.000	

12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LINDO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

UNID.	QUANTIDADE	EMPREGADA	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	1	SEMPRA	L	18.0000000	R\$ 4.000	R\$ 72.000
TOTAL MAT'RIA					R\$ 72.000	
VALOR					R\$ 72.000	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 72.000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	ORÇÃO:	REVENIMENTO (ARREPOSO LITE II)	DATA:	04/07/2018	BR: 01.775	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00
			UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00
			UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00
			UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00
			UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00


TOTAL Material	R\$ 94,81
VALOR	R\$ 94,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 94,81
VALOR COM BDI	R\$ 112,80
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 222,40

0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARIL VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	14,000000	L	027600000	R\$ 4,200	R\$ 58,800
TOTAL Material					R\$ 58,80
VALOR					R\$ 58,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 58,81
VALOR COM BDI					R\$ 112,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 222,40

0278 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	2,000000	L	027800000	R\$ 4,200	R\$ 8,400
TOTAL Material					R\$ 8,40
VALOR					R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8,41
VALOR COM BDI					R\$ 112,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 121,20

0271 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	1,000000	L	027100000	R\$ 4,200	R\$ 4,200
TOTAL Material					R\$ 4,20
VALOR					R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,21
VALOR COM BDI					R\$ 112,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 121,20

0277 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR (20PCM) (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277	11,000000	L	027700000	R\$ 4,200	R\$ 46,200
TOTAL Material					R\$ 46,20
VALOR					R\$ 46,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 46,40
VALOR COM BDI					R\$ 112,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 205,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	ORÇÃO:	REVENIMENTO (ARREPOSO LITE II)	DATA:	04/07/2018	BR: 01.775	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00
			UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00
			UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00
			UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00
			UNIDADE:	M²	VALOR:	11.000,00

0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	14,000000	L	027600000	R\$ 4,200	R\$ 58,800
TOTAL Material					R\$ 58,80
VALOR					R\$ 58,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 58,80
VALOR COM BDI					R\$ 112,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 222,40

0271 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	27,000000	L	027100000	R\$ 4,200	R\$ 113,400
TOTAL Material					R\$ 113,40
VALOR					R\$ 113,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 113,40
VALOR COM BDI					R\$ 160,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 274,20

0281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	6,700000	L	028100000	R\$ 4,200	R\$ 28,140
TOTAL Material					R\$ 28,14
VALOR					R\$ 28,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,14
VALOR COM BDI					R\$ 46,20
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 74,34

0281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP) (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	23,200000	L	028100000	R\$ 4,200	R\$ 97,440
TOTAL Material					R\$ 97,44
VALOR					R\$ 97,44
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 97,44
VALOR COM BDI					R\$ 136,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 234,24

0281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	13,200000	L	028100000	R\$ 4,200	R\$ 55,440
TOTAL Material					R\$ 55,44
VALOR					R\$ 55,44
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 55,44
VALOR COM BDI					R\$ 136,80
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 192,24

82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES			
			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,040	R\$ 20,040
0701	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	3,4840000	R\$ 0,950	R\$ 3,307
0701	JUROS	SEMPRA	H	1,2770000	R\$ 2,000	R\$ 2,554
TOTAL MANTEN					R\$ 14,740	
VALOR					R\$ 24,76	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,76	
VALOR COM BDI					R\$ 28,89	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

8038 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,040	R\$ 20,040
0701	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	3,4840000	R\$ 0,950	R\$ 3,307
0701	JUROS	SEMPRA	H	1,2770000	R\$ 2,000	R\$ 2,554
TOTAL MANTEN					R\$ 14,740	
VALOR					R\$ 24,76	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,76	
VALOR COM BDI					R\$ 28,89	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

8078 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,040	R\$ 20,040
0701	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	3,4840000	R\$ 0,950	R\$ 3,307
0701	JUROS	SEMPRA	H	1,2770000	R\$ 2,000	R\$ 2,554
0701	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 0,800	R\$ 0,960
TOTAL MANTEN					R\$ 14,910	
VALOR					R\$ 28,89	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,89	
VALOR COM BDI					R\$ 32,19	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 11,488,27	

8038 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO, AF_05/2023 (CH)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SWAP	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	SWAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL MANTEN					R\$ 0,80	
VALOR					R\$ 0,80	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,80	
VALOR COM BDI					R\$ 1,10	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

8038 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SWAP	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES			
			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	SWAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SWAP	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SWAP	H	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL MANTEN					R\$ 1,60	
VALOR					R\$ 1,60	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,60	
VALOR COM BDI					R\$ 1,80	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

8038 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2023 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SWAP	UN	0,0000000	R\$ 13,503,7	R\$ 0,70
TOTAL MANTEN					R\$ 0,70	
VALOR					R\$ 0,70	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,70	
VALOR COM BDI					R\$ 0,90	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

8038 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	SWAP	UN	0,0001480	R\$ 12,582,7	R\$ 0,18
TOTAL MANTEN					R\$ 0,18	
VALOR					R\$ 0,18	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,18	
VALOR COM BDI					R\$ 0,20	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

8038 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023 (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8038	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SWAP	UN	0,0007000	R\$ 11,561,5	R\$ 0,50
TOTAL MANTEN					R\$ 0,50	
VALOR					R\$ 0,50	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,50	
VALOR COM BDI					R\$ 1,00	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00	

83

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		VIGÊNCIA	VALOR	VALOR	VALOR
0000	INVENTÁRIO-TÁRIFA LOTE 0	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00
0001	DEPRECIAC	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00
0002	MANUTENÇÃO	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00
0003	OPERAC	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00

8031 BASTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE BASTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - MATERIAS NA OPERACÃO AF_06/2014 (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	VVAH	1.1729000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Materiais						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

8042 MOTO NIVELADORA (CHP) (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
0701	DEPRECIAC	SEMPRA	H	64.8420000	R\$ 0,0000	R\$ 64,7200
0702	JURIS	SEMPRA	H	24.3180000	R\$ 0,0000	R\$ 24,0400
TOTAL Materiais						R\$ 105,8300
VALOR						R\$ 105,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 105,83
VALOR COM BDI						R\$ 105,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 105,83

8056 MOTO NIVELADORA (CHP) (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
0002	MATERIAL DE OPERACÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 103,6400	R\$ 103,6400
0701	DEPRECIAC	SEMPRA	H	64.8420000	R\$ 0,0000	R\$ 64,7200
0702	JURIS	SEMPRA	H	24.3180000	R\$ 0,0000	R\$ 24,0400
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	61.0000000	R\$ 0,0000	R\$ 61,1900
TOTAL Materiais						R\$ 286,5600
VALOR						R\$ 286,56
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 286,56
VALOR COM BDI						R\$ 286,56
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 286,56

8058 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHD DURIND AF_06/2014 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,17
Materiais						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAC AF_06/2014	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 48,12	R\$ 48,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA		VALOR	
		VIGÊNCIA	VALOR	VALOR	VALOR
0000	INVENTÁRIO-TÁRIFA LOTE 0	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00
0001	DEPRECIAC	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00
0002	MANUTENÇÃO	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00
0003	OPERAC	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00

8029 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS AF_06/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,17
VALOR						R\$ 23,17
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,17
VALOR COM BDI						R\$ 23,17
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 23,17

8032 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURIND AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,17

8034 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAC AF_06/2014

8035 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS AF_06/2014

8036 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014

8038 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAL NA OPERACÃO AF_06/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8029	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAC AF_06/2014	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 48,12	R\$ 48,12
8029	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS AF_06/2014	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
0701	DEPRECIAC	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 77,36	R\$ 77,36
3388	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAL NA OPERACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 69,25	R\$ 69,25
TOTAL Materiais						R\$ 213,09
VALOR						R\$ 213,09
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 213,09
VALOR COM BDI						R\$ 213,09
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 213,09

8038 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAC AF_06/2014 (R)

Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000480	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0.0000400	R\$ 1.205.110,50	R\$ 48,12
TOTAL Equipamento						R\$ 48,12
VALOR						R\$ 48,12
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 48,12
VALOR COM BDI						R\$ 48,12
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 48,12

8038 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS AF_06/2014 (R)

Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000480	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0.0000400	R\$ 1.205.110,50	R\$ 18,36
TOTAL Equipamento						R\$ 18,36

84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIAO	REVENIMENTO (AMPOLO LOTE 0)	DATA: 2012/04		RDF: 23,7%	
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

VALOR	R\$ 18,81
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,81
VALOR COM BDI	R\$ 20,40
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 21,29

8776 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 26/2014 (R)					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880488	1	UN	0,0000000	R\$ 1.350,14	R\$ 77,34
TOTAL Material					R\$ 77,34
VALOR					R\$ 77,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 77,34
VALOR COM BDI					R\$ 82,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 82,27,29

8349 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13033 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 26/2014 (R)					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880481	1	UN	13,0000000	R\$ 6,34	R\$ 82,29
TOTAL Material					R\$ 82,29
VALOR					R\$ 82,29
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 82,29
VALOR COM BDI					R\$ 107,70
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 107,29

8821 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880370	1	H	1,0000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
880488	1	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
880370	1	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
880484	1	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
880373	1	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
880371	1	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material Complementares					R\$ 6,14

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880303	1	H	1,0000000	R\$ 28,14	R\$ 28,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,14
VALOR					R\$ 28,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,14
VALOR COM BDI					R\$ 34,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 34,16

Serviço					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88346	1	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,10
VALOR COM BDI					R\$ 0,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIAO	REVENIMENTO (AMPOLO LOTE 0)	DATA: 2012/04		RDF: 23,7%	
		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

VALOR	R\$ 34,09
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 34,09
VALOR COM BDI	R\$ 41,40
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 43,09,49

8822 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880370	1	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
880488	1	H	1,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
880370	1	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
880484	1	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
880373	1	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
880371	1	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Material Complementares					R\$ 2,37

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880488	1	H	1,0000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,07
VALOR					R\$ 27,07
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,07
VALOR COM BDI					R\$ 34,41
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 34,41

Serviço					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	1	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 0,14
VALOR					R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,14
VALOR COM BDI					R\$ 0,14
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,14

8751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (R)					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	1	H	1,0000000	R\$ 20,07	R\$ 20,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,07
VALOR					R\$ 20,07
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 20,07
VALOR COM BDI					R\$ 24,16
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 24,16

8753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREISADEIRA DE PNEUS (111 HP) (R)					
Material	QUANTIDADE	UNID	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88349	1	H	1,0000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,40
VALOR					R\$ 17,40
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,40
VALOR COM BDI					R\$ 21,49
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 21,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA:	IMENTAÇÃO CARROÇA LOTE 02	DATA:	28/12/2011	R\$ 23,77%	
	DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO	SERVIÇO:	MANO DE OBRAS	UNID:	M2
			QTD:	62000	VALOR:	1.477,00
			QTD:	62000	VALOR:	1.477,00
			QTD:	62000	VALOR:	1.477,00
			QTD:	62000	VALOR:	1.477,00
			QTD:	62000	VALOR:	1.477,00

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,80
VALOR COM BDI	R\$ 56,16
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.491,84

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 22,4500	
VALOR					R\$ 22,45	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,45	
VALOR COM BDI					R\$ 56,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.086,81	

12767 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADORA HIDRÁULICA (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0561	OPERADOR DE RETROSCAVADORA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 22,4500	
VALOR					R\$ 22,45	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,45	
VALOR COM BDI					R\$ 56,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.816,00	

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 22,0200
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 22,0200	
VALOR					R\$ 22,04	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,04	
VALOR COM BDI					R\$ 24,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9.640,67	

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,0700
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 17,0700	
VALOR					R\$ 17,07	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,07	
VALOR COM BDI					R\$ 44,75	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.499,45	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0553	OPERADOR DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 23,7100	
VALOR					R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71	
VALOR COM BDI					R\$ 28,82	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5.168,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITCS	OBRA:	IMENTAÇÃO CARROÇA LOTE 02	DATA:	28/12/2011	R\$ 23,77%	
	DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO	SERVIÇO:	MANO DE OBRAS	UNID:	M2
			QTD:	11000	VALOR:	2.614,70
			QTD:	11000	VALOR:	2.614,70
			QTD:	11000	VALOR:	2.614,70
			QTD:	11000	VALOR:	2.614,70

COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0553	OPERADOR DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 23,7100	
VALOR					R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,71	
VALOR COM BDI					R\$ 28,82	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5.168,82	

12846 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 22,4500	
VALOR					R\$ 22,45	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 22,45	
VALOR COM BDI					R\$ 56,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 29,28	

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,1570	R\$ 27,1560
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 27,1560	
VALOR					R\$ 27,14	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,14	
VALOR COM BDI					R\$ 62,74	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 12.076,06	

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0540	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,1570	R\$ 27,1560
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 27,1560	
VALOR					R\$ 27,14	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,14	
VALOR COM BDI					R\$ 32,74	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 619,34	

12720 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERA DE MADEIRA (12M3 HP) (H)						
COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)						
0540	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 27,1570	R\$ 27,1560
TOTAL COTAÇÃO (MÃO DE OBRA (O) ENCARGOS)					R\$ 27,1560	
VALOR					R\$ 27,14	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,14	
VALOR COM BDI					R\$ 32,74	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 30,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (FABRICA LITE II)		DATA: 20/05/2011		BR: 01,77%
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	VALOR
				11,02%	10,07%
				14,95%	13,95%
				14,95%	13,95%
				0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.962,95

02732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
MÃO DE OBRA					
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27,1576
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 27,1576
				VALOR	R\$ 27,16
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,16
				VALOR COM BDI	R\$ 33,79
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,80

02740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MÃO DE OBRA					
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27,1576
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 27,1576
				VALOR	R\$ 27,16
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,16
				VALOR COM BDI	R\$ 33,79
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,80

02760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ FRANC. 3 EIXOS (H)					
MÃO DE OBRA					
0240	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27,1576
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 27,1576
				VALOR	R\$ 27,16
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 27,16
				VALOR COM BDI	R\$ 33,79
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 9,80

02764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
ESTIMADA - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
0201	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000
				TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 32,4000
				VALOR	R\$ 32,40
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 32,40
				VALOR COM BDI	R\$ 39,18
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2,982,95

02762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
ESTIMADA - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
0201	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000
				TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 32,4000
				VALOR	R\$ 32,40
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 32,40
				VALOR COM BDI	R\$ 39,18
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2,982,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (FABRICA LITE II)		DATA: 20/05/2011		BR: 01,77%
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	VALOR
				11,02%	10,07%
				14,95%	13,95%
				14,95%	13,95%
				0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 32,40
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,40
VALOR COM BDI: R\$ 39,18
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 9.442,89

02764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
ESTIMADA - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
0201	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000
				TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 32,4000
				VALOR	R\$ 32,40
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 32,40
				VALOR COM BDI	R\$ 39,18
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.699,80

02766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CASIL VIBRAT. AUTOPR. (H)					
ESTIMADA - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
0201	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4000
				TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 32,4000
				VALOR	R\$ 32,40
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 32,40
				VALOR COM BDI	R\$ 39,18
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.699,80

02776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H)					
ESTIMADA - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
0202	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100
				TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 23,7100
				VALOR	R\$ 23,71
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,71
				VALOR COM BDI	R\$ 28,85
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 17.167,88

02772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)					
ESTIMADA - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
0202	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100
				TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 23,7100
				VALOR	R\$ 23,71
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,71
				VALOR COM BDI	R\$ 28,85
				VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2.676,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	REVENIENTE ORÇAMENTÁRIO	DATA		R\$ - 10/10	
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	ENCARGOS				

12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 17UPCM (H)

DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)							
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0552		OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)						R\$ 23,7100	
VALOR						R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,71	
VALOR COM BDI						R\$ 28,83	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 4,263,19	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)							
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0553		OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)						R\$ 23,7100	
VALOR						R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,71	
VALOR COM BDI						R\$ 28,83	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1,688,34	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)							
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0554		OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)						R\$ 32,4500	
VALOR						R\$ 32,45	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 32,45	
VALOR COM BDI						R\$ 38,16	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 821,13	

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)							
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0565		OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)						R\$ 23,7100	
VALOR						R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,71	
VALOR COM BDI						R\$ 28,83	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 873,89	

12862 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)							
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0561		OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)						R\$ 32,4500	
VALOR						R\$ 32,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	REVENIENTE ORÇAMENTÁRIO	DATA		R\$ - 10/10	
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	ENCARGOS				

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)							
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0553		OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)						R\$ 23,7100	
VALOR						R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,71	
VALOR COM BDI						R\$ 28,83	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2,051,74	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERCO LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)							
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0560		OPERADOR DE TRATOR DE ESTERCO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)						R\$ 32,4500	
VALOR						R\$ 32,45	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 32,45	
VALOR COM BDI						R\$ 38,16	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 4,176,19	

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)							
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0563		OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL DETALHAMENTO (MÃO DE OBRA COM ENCARGOS)						R\$ 23,7100	
VALOR						R\$ 23,71	
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,71	
VALOR COM BDI						R\$ 28,83	
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2,218,94	

12877 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0601270		ALIMENTACAO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	1,0000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
0604340		OP - TABLA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEMPR	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
0601372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPR	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
0604364		FERRAMENTAS - TABLA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEMPR	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0603273		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPR	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0603271		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPR	H	1,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITCS		ORÇAMENTO	DATA	PERÍODO	ANO
ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	2012/004	01/01	2012
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO		2012	01/01	01/01
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO		2012	01/01	01/01
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO		2012	01/01	01/01
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO		2012	01/01	01/01

TOTAL Encargos Complementares						RS 1,20
Matr. de Ocio	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0001706	OPERADOR DE RETENÇÃO ESTACIONARIA - METURADOR	SNAP	H	1,0000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL Matr. de Ocio						R\$ 14,30
SERV						
00140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE SETEMBRA ESTACIONARIAS/METURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serv						R\$ 0,12
VALOR						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,87
VALOR COM BDI						R\$ 24,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

8024 OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0001705	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
0001408	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
0001702	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
0001404	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0001702	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0001701	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,07

Matr. de Ocio						
FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0004204	OPERADOR DE ESCAVADERA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Matr. de Ocio						R\$ 20,11
SERV						
00107	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADERA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serv						R\$ 0,24
VALOR						R\$ 20,35
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,62
VALOR COM BDI						R\$ 31,96
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 12.433,21

8026 OPERADOR DE GUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0001705	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
0001408	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
0001702	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITCS		ORÇAMENTO	DATA	PERÍODO	ANO
ORÇAMENTO		ORÇAMENTO	2012/004	01/01	2012
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO		2012	01/01	01/01
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO		2012	01/01	01/01
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO		2012	01/01	01/01
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO		2012	01/01	01/01

TOTAL Encargos Complementares						RS 0,00
Matr. de Ocio	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0001404	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0001702	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0001701	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,07
Matr. de Ocio						
0004203	OPERADOR DE GUNCHO OU BANCHEIRO	SNAP	H	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Matr. de Ocio						R\$ 10,00

SERV						
FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUNCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serv						R\$ 0,20
VALOR						R\$ 21,88
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 21,95
VALOR COM BDI						R\$ 25,74
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

8030 OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0001705	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
0001408	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
0001702	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
0001404	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0001702	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0001701	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,07

Matr. de Ocio						
FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0004203	OPERADOR DE MOTONVELADORA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
TOTAL Matr. de Ocio						R\$ 22,81
SERV						
00107	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serv						R\$ 0,10
VALOR						R\$ 23,17
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,17
VALOR COM BDI						R\$ 26,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

8027 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
0001705	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
0001408	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
0001702	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12

89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR	
			QUANTIDADE	UNID.	VALOR	UNID.
000000	000000					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 3,10
000000	OP - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,81
000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 1,12
000000	FERRAMENTAS - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,00
000000	SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,00
000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,03

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAFLANDEM)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,40

Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço					R\$ 0,21

VALOR					R\$ 20,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 20,74
VALOR COM BDI					R\$ 20,89
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,89

0003 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 3,10
000000	OP - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,81
000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 1,12
000000	FERRAMENTAS - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,00
000000	SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,00
000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,03

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,11

Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 0,17
TOTAL Serviço					R\$ 0,17

VALOR					R\$ 20,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 20,28
VALOR COM BDI					R\$ 21,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR	
			QUANTIDADE	UNID.	VALOR	UNID.
000000	000000					

VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 40,40
---------------------	--	--	--	--	--	-----------

0044 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)

Equipamento Cada Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 (SFP COM COFA PARA DRELO 02) - CDP DURNO AF_05/2018	SMAPH	CHP	0,0100000	R\$ 23,00
0000	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 (SFP COM COFA PARA DRELO 02) - CDP DURNO AF_05/2018	SMAPH	CHP	0,0100000	R\$ 23,21
TOTAL Equipamento Cada Serviço					R\$ 46,21

Materiais	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000443	CABRO NAO AFARLHADO 1/2 X 8 1/2 CM EM MACARANDUBA/MARRANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SMAPH	M	1,0000000	R\$ 24,17
000487	CHARNALMIL DE BAULAVA COMPLETA REDONDA (MADRILIS) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200X1700 MM E 4 X 12 MM	SMAPH	MO	1,0000000	R\$ 26,24
000001	PREÇO DE AÇO PAVLOU COM LAMBLA 19 X 27 X 12 X 10	SMAPH	KG	0,0000000	R\$ 14,24
000002	TABUA APARLHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MARRANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SMAPH	M	1,0000000	R\$ 29,38
TOTAL Materiais					R\$ 94,03

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	0,2647000	R\$ 1,13
0000	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPH	H	1,0000000	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,53

Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CONCRETO BRUTO PARA LADRILHO (TRAÇO 1:4:8 SEM BRAGA SELCA DE CIMENTO AREA MEDIA BRUTA 1) - PREÇO BRUTO AF_05/2018	SMAPH	MO	0,0000000	R\$ 475,00
TOTAL Serviço					R\$ 475,00

VALOR					R\$ 475,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 475,00
VALOR COM BDI					R\$ 484,78
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 604,39

0044 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018 (M2)

Equipamento Cada Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 (SFP COM COFA PARA DRELO 02) - CDP DURNO AF_05/2018	SMAPH	CHP	0,0100000	R\$ 23,00
0000	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 30 (SFP COM COFA PARA DRELO 02) - CDP DURNO AF_05/2018	SMAPH	CHP	0,0100000	R\$ 23,21
TOTAL Equipamento Cada Serviço					R\$ 46,21

Materiais	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000443	CABRO NAO AFARLHADO 1/2 X 8 1/2 CM EM MACARANDUBA/MARRANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SMAPH	M	1,0000000	R\$ 24,17

VALOR					R\$ 24,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,17
VALOR COM BDI					R\$ 24,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000401	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E x 8 A 12 MM	SNAP	M2	1,0000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
000401	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 10 X 16)	SNAP	KG	0,0017000	R\$ 14,04	R\$ 2,39
000402	TABLA APARELHADA 13,3 X 30 CM EM MACARANDUBANBARANDUBA ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,0000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
TOTAL Bruto					R\$ 74,76	
Mão de obra com encargos Complementares						
000403	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2110000	R\$ 21,53	R\$ 4,54
000404	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7530000	R\$ 28,40	R\$ 21,39
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 25,93	
Material						
000405	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA LÍQUIDA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2018	SNAP	M3	0,0010000	R\$ 476,23	R\$ 476,23
TOTAL Bruto					R\$ 476,23	
VALOR					R\$ 144,39	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 144,39	
VALOR COM BDI					R\$ 176,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80	
0048 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Canteiro						
0100	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DRENO 1P - CHP DURINO AF_06/2018	SNAP	CH	0,0140000	R\$ 23,85	R\$ 3,34
0101	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DRENO 1P - CHP DURINO AF_06/2018	SNAP	CHP	0,0170000	R\$ 25,21	R\$ 4,29
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 7,63	
Material						
000443	CABRÓ S/O APARELHADO 9 X 9 0' CM EM MACARANDUBANBARANDUBA ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	1,2000000	R\$ 24,11	R\$ 28,93
000401	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E x 8 A 12 MM	SNAP	M2	1,0000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
000401	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 10 X 16)	SNAP	KG	0,0017000	R\$ 14,04	R\$ 2,39
000402	TABLA APARELHADA 13,3 X 30 CM EM MACARANDUBANBARANDUBA ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,0000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
TOTAL Bruto					R\$ 105,12	
Mão de obra com encargos Complementares						
000403	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2840000	R\$ 21,53	R\$ 6,12
000404	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,8520000	R\$ 28,40	R\$ 24,00
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 30,12	
Material						
000405	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA LÍQUIDA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2018	SNAP	M3	0,0010000	R\$ 476,23	R\$ 476,23
TOTAL Bruto					R\$ 581,37	
VALOR					R\$ 187,67	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 187,67	
VALOR COM BDI					R\$ 176,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80	
0047 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Canteiro						
0100	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DRENO 1P - CHP DURINO AF_06/2018	SNAP	CH	0,0140000	R\$ 23,85	R\$ 3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000401	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E x 8 A 12 MM	SNAP	M2	1,0000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
000401	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 10 X 16)	SNAP	KG	0,0017000	R\$ 14,04	R\$ 2,39
000402	TABLA APARELHADA 13,3 X 30 CM EM MACARANDUBANBARANDUBA ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,0000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
TOTAL Bruto					R\$ 74,80	
Mão de obra com encargos Complementares						
000403	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2110000	R\$ 21,53	R\$ 4,54
000404	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7530000	R\$ 28,40	R\$ 21,39
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 25,93	
Material						
000405	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA LÍQUIDA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2018	SNAP	M3	0,0010000	R\$ 476,23	R\$ 476,23
TOTAL Bruto					R\$ 476,23	
VALOR					R\$ 144,39	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 144,39	
VALOR COM BDI					R\$ 176,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80	
0042 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Canteiro						
0100	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DRENO 1P - CHP DURINO AF_06/2018	SNAP	CH	0,0140000	R\$ 23,85	R\$ 3,34
0101	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DRENO 1P - CHP DURINO AF_06/2018	SNAP	CHP	0,0170000	R\$ 25,21	R\$ 4,29
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 7,63	
Material						
000443	CABRÓ S/O APARELHADO 9 X 9 0' CM EM MACARANDUBANBARANDUBA ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SNAP	M	1,2000000	R\$ 24,11	R\$ 28,93
000401	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E x 8 A 12 MM	SNAP	M2	1,0000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
000401	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 10 X 16)	SNAP	KG	0,0017000	R\$ 14,04	R\$ 2,39
000402	TABLA APARELHADA 13,3 X 30 CM EM MACARANDUBANBARANDUBA ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,0000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
TOTAL Bruto					R\$ 105,12	
Mão de obra com encargos Complementares						
000403	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2840000	R\$ 21,53	R\$ 6,12
000404	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,8520000	R\$ 28,40	R\$ 24,00
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 30,12	
Material						
000405	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA LÍQUIDA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2018	SNAP	M3	0,0010000	R\$ 476,23	R\$ 476,23
TOTAL Bruto					R\$ 581,37	
VALOR					R\$ 187,67	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 187,67	
VALOR COM BDI					R\$ 176,16	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,80	
0047 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Canteiro						
0100	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DRENO 1P - CHP DURINO AF_06/2018	SNAP	CH	0,0140000	R\$ 23,85	R\$ 3,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNDA	PAIMENTAÇÃO (EMPREGADO) 02	DATA	R\$ 23,75%		
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
		0200	20000	11,25%	2250,00
		020000	20000	14,00%	2800,00
		02000000	10000	11,25%	1125,00
		0200000000	20000	0,50%	1000,00

01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DREJO 10" - CHP DURINO AF_062018	SNAPF	CHP	0,01000000	R\$ 25,21	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Cada Item:						R\$ 0,25

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0200403	CABRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SNAPF	M	1,40000000	R\$ 24,17	R\$ 34,61
0200401	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E + 8 A 12 MM	SNAPF	M2	1,00000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
0200501	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRETA (8 X 27 (2) 10 X 10)	SNAPF	KG	0,07540000	R\$ 14,24	R\$ 1,08
0200502	TABUA APARELHADA "13 X 30" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SNAPF	M	1,80000000	R\$ 28,88	R\$ 51,77
TOTAL Material:						R\$ 124,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Posto	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
06001	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,20140000	R\$ 21,53	R\$ 4,31
06002	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,04000000	R\$ 26,46	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,69
VALOR COM BDI:						R\$ 179,70
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 309,50

06443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_062018 (M2)

Equipamento Cada Item	Posto	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DREJO 10" - CHP DURINO AF_062018	SNAPF	CHP	0,01000000	R\$ 25,21	R\$ 0,25
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DREJO 10" - CHP DURINO AF_062018	SNAPF	CHP	0,01000000	R\$ 25,21	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Cada Item:						R\$ 0,50

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0200403	CABRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SNAPF	M	1,40000000	R\$ 24,17	R\$ 34,61
0200401	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E + 8 A 12 MM	SNAPF	M2	1,00000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
0200501	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRETA (8 X 27 (2) 10 X 10)	SNAPF	KG	0,07540000	R\$ 14,24	R\$ 0,71
0200502	TABUA APARELHADA "13 X 30" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SNAPF	M	1,80000000	R\$ 28,88	R\$ 48,39
TOTAL Material:						R\$ 119,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Posto	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
06001	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,20140000	R\$ 21,53	R\$ 4,31
06002	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,04000000	R\$ 26,46	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNDA	PAIMENTAÇÃO (EMPREGADO) 02	DATA	R\$ 23,75%		
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
		0200	20000	11,25%	2250,00
		020000	20000	14,00%	2800,00
		02000000	10000	11,25%	1125,00
		0200000000	20000	0,50%	1000,00

VALOR	R\$ 126,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 128,84
VALOR COM BDI	R\$ 161,83
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 309,50

06444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_062018 (M2)

Equipamento Cada Item	Posto	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DREJO 10" - CHP DURINO AF_062018	SNAPF	CHP	0,01000000	R\$ 25,21	R\$ 1,77
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DREJO 10" - CHP DURINO AF_062018	SNAPF	CHP	0,01000000	R\$ 25,21	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Cada Item:						R\$ 2,19

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0200403	CABRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SNAPF	M	2,72000000	R\$ 24,17	R\$ 67,11
0200401	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E + 8 A 12 MM	SNAPF	M2	1,00000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
0200501	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRETA (8 X 27 (2) 10 X 10)	SNAPF	KG	0,07540000	R\$ 14,24	R\$ 1,08
0200502	TABUA APARELHADA "13 X 30" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SNAPF	M	1,80000000	R\$ 28,88	R\$ 56,22
TOTAL Material:						R\$ 160,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Posto	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total		
06001	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,39000000	R\$ 21,53	R\$ 8,40
06002	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 26,46	R\$ 26,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,86	
VALOR					R\$ 196,29	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 196,29	
VALOR COM BDI					R\$ 228,89	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 389,00	

06444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_062018 (M2)

Equipamento Cada Item	Posto	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DREJO 10" - CHP DURINO AF_062018	SNAPF	CHP	0,01000000	R\$ 25,21	R\$ 0,76
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DREJO 10" - CHP DURINO AF_062018	SNAPF	CHP	0,01000000	R\$ 25,21	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Cada Item:						R\$ 1,52

Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0200403	CABRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SNAPF	M	1,00000000	R\$ 24,17	R\$ 24,17
0200401	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE) RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E + 8 A 12 MM	SNAPF	M2	1,00000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000001	INFORMAÇÃO TÁPERICA LOTE 02					
000002	INFORMAÇÃO TÁPERICA LOTE 02					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000001	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARCA 18 X 27 (2 10 X 10)	SNAP	KG	0,0010000	R\$ 14,04	R\$ 0,71
000002	TABUA APASALADA 13 X 37 CM EM MACANILHO MANGUEIRAS/UBA ANEL M/CM EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	7,2610000	R\$ 28,80	R\$ 48,51
TOTAL Material						R\$ 100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000003	ADJUNTO DE CAPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1540000	R\$ 21,50	R\$ 3,33
000004	CAPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0040000	R\$ 20,40	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,53
VALOR						R\$ 108,23
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 108,23
VALOR COM BDI						R\$ 164,78
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000005	COMPRESSOR DE AR 20 PCM (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 47,2100	R\$ 0,0000
000006	COMPRESSOR DE AR 20 PCM (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 128,3700	R\$ 0,0000
000007	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 28,8000	R\$ 0,0000
000008	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMPRA	H	0,1540000	R\$ 27,8000	R\$ 4,2970
TOTAL Equipamento/ Carga Horária						R\$ 10,0970

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000009	CONCRETO DE CIMENTO	SEMPRA	M	7,4000000	R\$ 9,3400	R\$ 7,3700
000010	CONCRETO 20M	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 18,4640	R\$ 0,0000
000011	CONCRETO 20M/20M	SEMPRA	M	0,4000000	R\$ 10,4000	R\$ 6,2700
000012	ESPALTO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000
000013	SA TORM	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000
000014	NERE DE BROCAS 6 X 12 3/2MM	SEMPRA	JL	0,0000000	R\$ 701,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000015	BLASTER	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 26,4000	R\$ 1,5000
000016	SERVETE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 11,7800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 48,28
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 44,80
VALOR COM BDI						R\$ 63,76
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 60,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000017	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
000018	EP - FAMBIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000019	INFORMAÇÃO TÁPERICA LOTE 02					
000020	INFORMAÇÃO TÁPERICA LOTE 02					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000021	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000022	FERRAMENTAS - FAMBIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
000023	SECUND - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
000024	TRANSORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000025	FEIJERRO (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000026	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço						R\$ 0,40
VALOR						R\$ 28,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,80
VALOR COM BDI						R\$ 62,82
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 3.000,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000027	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 13,7100
000028	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,4700
000029	ALCANTARAL	SEMPRA	H	0,4170000	R\$ 0,6900	R\$ 0,4722
TOTAL Material						R\$ 16,6722
VALOR						R\$ 28,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 28,80
VALOR COM BDI						R\$ 52,14
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
000030	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 13,7100
000031	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,4700
000032	ALCANTARAL	SEMPRA	H	0,4170000	R\$ 0,6900	R\$ 0,4722
000033	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5774
TOTAL Material						R\$ 17,8796
VALOR						R\$ 27,90
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,90
VALOR COM BDI						R\$ 53,76
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 1.735,48

07738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AP 01/2018_P5 (M2)



93

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/11/2024		R\$ 20,77%	
UNID.	QUANTIDADE (MENSURADA)	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO 02	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
RESERVAÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001	VIBRADOR DE BARRA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO AF_08/2019	UNID.	1	85.129,00	85.129,00
TOTAL Equipamento Cada Serviço					85.129,00

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001002	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (BONDETO) RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	UNID.	1.246,400000	89,27,71	111.115,80
8001002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASTA GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID.	1.000,000000	89,7,20	89.720,00
8001004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 16 x 16 (1) 14 x 12	UNID.	0,40000000	89,10,81	43,52
8001017	SARRAFO 2,5 x 7,5 CM EM PAVIL. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	UNID.	7,62830000	89,4,08	63,27,65
TOTAL Material					164.916,97

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,10000000	89,21,53	23,68
8031	CARPITEIRO DE ENGRADIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,90000000	89,25,63	48,71,70
8036	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	21,50000000	89,20,86	438,83
8074	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	31,50000000	89,20,19	255,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					716,83

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8157	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2021	UNID.	27,20000000	89,15,62	425,77
84871	CONCRETO PCA + CIMA TRAZO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	UNID.	1,20000000	89,51,76	62,11
TOTAL Serviço					487,88

TOTAL	89,2.000,00
VALOR COM ENCARGOS	89,2.000,00
VALOR COM BDI	89,3.011,11
VALOR TOTAL COM BDI	89,3.011,11

8775 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 36 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 (M3)

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8190	SERRA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA SUO 10" - CH DURINO AF_08/2019	UNID.	0,42000000	89,22,45	9,43
8190	SERRA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA SUO 10" - CH DURINO AF_08/2019	UNID.	0,51000000	89,25,21	12,86
8007	VIBRADOR DE BARRA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_08/2019	UNID.	0,07100000	89,0,48	0,34
8008	VIBRADOR DE BARRA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_08/2019	UNID.	4,75300000	89,1,29	6,13
TOTAL Equipamento Cada Serviço					18,76

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (BONDETO) RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	UNID.	1.246,400000	89,27,71	111.115,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/11/2024		R\$ 20,77%	
UNID.	QUANTIDADE (MENSURADA)	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO 02	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
RESERVAÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	QUANTIDADE

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001002	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (BONDETO) RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	UNID.	1.211,000000	89,27,71	107.750,00
8001002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASTA GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID.	0,00000000	89,7,20	0,00
8001004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 16 x 16 (1) 14 x 12	UNID.	0,26100000	89,10,81	2,82
8001017	SARRAFO 2,5 x 7,5 CM EM PAVIL. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	UNID.	4,87700000	89,4,08	19,90
TOTAL Material					107.752,82

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,70000000	89,21,53	15,07
8031	CARPITEIRO DE ENGRADIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,67000000	89,25,63	17,17
8036	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	22,00000000	89,20,86	458,93
8074	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	22,00000000	89,20,19	444,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					925,35

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8157	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2021	UNID.	28,00000000	89,15,62	437,36
84872	CONCRETO PCA + CIMA TRAZO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	UNID.	1,20000000	89,54,94	65,93
TOTAL Serviço					503,29

VALOR	89,3.288,44
VALOR COM ENCARGOS	89,3.288,44
VALOR COM BDI	89,3.905,92
VALOR TOTAL COM BDI	89,3.905,92

8810 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800735	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,00000000	89,3,10	3,10
800489	EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	UNID.	1,00000000	89,1,90	1,90
800737	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,00000000	89,1,12	1,12
800486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	UNID.	1,00000000	89,1,06	1,06
800733	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,00000000	89,0,08	0,08
800731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,00000000	89,0,33	0,33
TOTAL Encargos Complementares					8,60

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800478	PINTOR (HORISTA)	UNID.	1,00000000	89,19,20	19,20
TOTAL Mão de Obra					19,20

UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8157	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	UNID.	1,00000000	89,9,28	9,28
TOTAL Serviço					9,28

85
1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	DATA	2011/2011	BDI	25,75%	
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000

VALOR	R\$ 25,75
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,75
VALOR COM BDI	R\$ 25,75
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 25,75

8245 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_04/2011 (M2)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Material					

Mat de Ocio com Encargos Complementares

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Mat de Ocio com Encargos Complementares					

VALOR	R\$ 25,75
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,75
VALOR COM BDI	R\$ 25,75
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 25,75

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
0108	AREIA MÉDIA	0,3100000	0108	31,000	31,000
0902	CIMENTO PORTLAND	0,4800000	0902	48,000	48,000
TOTAL Material					

Mat de Ocio

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
0240	REPERTE	1,0000000	0240	20,000	20,000
0240	REPERTE	1,0000000	0240	20,000	20,000
TOTAL Mat de Ocio					

VALOR	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,00
VALOR COM BDI	R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 20,00

84575 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2011 (M2)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Material					

Mat de Ocio com Encargos Complementares

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Mat de Ocio com Encargos Complementares					

VALOR	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,00
VALOR COM BDI	R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 20,00

96
r

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORÇAMENTO	DATA	2011/2011	BDI	25,75%	
ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000

VALOR	R\$ 25,75
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,75
VALOR COM BDI	R\$ 25,75
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 25,75

81277 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DUROD AF_08/2011 (CHP)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Material					

Mat de Ocio com Encargos Complementares

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Mat de Ocio com Encargos Complementares					

VALOR	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,00
VALOR COM BDI	R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 20,00

81273 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIADA AF_08/2011 (R)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Material					

Mat de Ocio

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Mat de Ocio					

VALOR	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,00
VALOR COM BDI	R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 20,00

81273 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIADA AF_08/2011 (R)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Material					

Mat de Ocio com Encargos Complementares

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
00000000	000000	10,000	000000	10,000	10,000
TOTAL Mat de Ocio com Encargos Complementares					

VALOR	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,00
VALOR COM BDI	R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 20,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
00000000	PLACAS VIBRADORAS REVERSÍVEIS	UN	1
00000000	MANUTENÇÃO	UN	1

VALOR	R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,10
VALOR COM BDI	R\$ 6,10
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 6,10

81275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/0115 (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001400	1	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
TOTAL Materiais					R\$ 6,10
VALOR					R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,10
VALOR COM BDI					R\$ 6,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,10

81276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_08/0115 (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	1	UN	1,44000000	R\$ 4,17	R\$ 5,97
TOTAL Materiais					R\$ 5,97
VALOR					R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5,97
VALOR COM BDI					R\$ 5,97
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5,97

8987 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIDO RABO E CONSUMIMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040	1	M	2,14000000	R\$ 14,50	R\$ 31,17
8030	1	UN	1,00000000	R\$ 15,40	R\$ 15,40
8032	1	UN	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
8040	1	M	2,14000000	R\$ 7,30	R\$ 15,70
8030	1	UN	0,80000000	R\$ 12,20	R\$ 9,76
8038	1	M	2,14000000	R\$ 22,30	R\$ 47,74
TOTAL Materiais					R\$ 134,89
VALOR					R\$ 134,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 134,89
VALOR COM BDI					R\$ 162,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
00000000	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA	UN	1
00000000	MANUTENÇÃO	UN	1

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 8,00
---------------------	----------

90225 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000040	1	UN	3,00000000	R\$ 30,40	R\$ 90,20
000100	10	UN	10,80000000	R\$ 1,30	R\$ 13,00
000100	1	UN	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
TOTAL Materiais					R\$ 124,50

8987 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIDO RABO E CONSUMIMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8031	1	H	1,20000000	R\$ 31,43	R\$ 37,71
8038	1	H	0,84000000	R\$ 25,10	R\$ 21,08
TOTAL Materiais com Encargos Complementares					R\$ 58,79
VALOR					R\$ 58,79
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 58,79
VALOR COM BDI					R\$ 66,18
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 66,18

90225 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000040	1	UN	3,00000000	R\$ 30,40	R\$ 90,20
000100	10	UN	10,80000000	R\$ 1,30	R\$ 13,00
000100	1	UN	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
TOTAL Materiais					R\$ 124,50

8987 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUIDO RABO E CONSUMIMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8031	1	H	1,54000000	R\$ 20,51	R\$ 31,57
8038	1	H	0,77000000	R\$ 25,10	R\$ 19,40
TOTAL Materiais com Encargos Complementares					R\$ 50,97
VALOR					R\$ 50,97
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 50,97
VALOR COM BDI					R\$ 58,44
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 58,44

91241 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000100	1	UN	4,85000000	R\$ 3,30	R\$ 16,00
TOTAL Materiais					R\$ 16,00
VALOR					R\$ 16,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,00
VALOR COM BDI					R\$ 18,24
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 18,24

93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
UNIDADE	FUNDAMENTAÇÃO/EMPRESA/LOTE/ID	DATA	M3		M2	
			QTD	VALOR	QTD	VALOR
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO					
			1000	11,20%	1000	11,20%
			1000	11,20%	1000	11,20%
			1000	11,20%	1000	11,20%
			1000	11,20%	1000	11,20%
			1000	11,20%	1000	11,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
000000	DOMINICAL J. MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ENQUADRIA. EM ALUMINIO PERF. JS. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	CM	6,634000	R\$ 26,27	R\$ 173,89
000000	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO TPO. VANDANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM ILUMINAÇÃO/ALZAR/AVISTA. 87 X 210 CM	CM	0,047000	R\$ 1.069,00	R\$ 50,77
000000	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	CM	0,000000	R\$ 20,70	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 194,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
000000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM	0,000000	R\$ 26,00	R\$ 0,00
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM	0,100000	R\$ 25,14	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,51
VALOR					R\$ 197,17
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 197,17
VALOR COM BDI					R\$ 204,08
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 204,08

000000 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_000000 (M3)						
Equipamento/Classe Mecânica	ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
	01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_000000	CM	0,000000	R\$ 24,00	R\$ 0,00
	01003	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_000000	CM	0,000000	R\$ 31,70	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento/Classe Mecânica					R\$ 0,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
000000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM	0,100000	R\$ 26,00	R\$ 2,60
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM	0,100000	R\$ 25,14	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,11
VALOR					R\$ 6,91
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,91
VALOR COM BDI					R\$ 7,26
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,09

000000 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_000000 (M3)						
Equipamento/Classe Mecânica	ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
	01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_000000	CM	0,000000	R\$ 24,00	R\$ 0,00
	01003	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_000000	CM	0,071000	R\$ 31,70	R\$ 2,26
TOTAL Equipamento/Classe Mecânica					R\$ 2,26	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
000000	AREIA MEDIA - PORTO AZEVEDO/RODAGEM (ENTRADA NA FAZENDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,000000	R\$ 138,40	R\$ 138,40
TOTAL Material					R\$ 138,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
UNIDADE	FUNDAMENTAÇÃO/EMPRESA/LOTE/ID	DATA	M3		M2	
			QTD	VALOR	QTD	VALOR
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO					
			1000	11,20%	1000	11,20%
			1000	11,20%	1000	11,20%
			1000	11,20%	1000	11,20%
			1000	11,20%	1000	11,20%
			1000	11,20%	1000	11,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
000000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM	0,000000	R\$ 26,00	R\$ 0,00
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM	0,000000	R\$ 25,14	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 271,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 271,74
VALOR COM BDI					R\$ 286,97
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 286,97

000000 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_000000 (M3)						
Equipamento/Classe Mecânica	ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
	01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_000000	CM	0,000000	R\$ 24,00	R\$ 0,00
	01003	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_000000	CM	0,071000	R\$ 31,70	R\$ 2,26
TOTAL Equipamento/Classe Mecânica					R\$ 2,26	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
000000	PEDRA BRITADA N. 8, DO PERFILADO (4,8 A 9,5 ANA) PORTO PEDREIRA/PORTOCELOS SEM FRETE	M3	1,000000	R\$ 130,18	R\$ 130,18
TOTAL Material					R\$ 130,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
000000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM	0,000000	R\$ 26,00	R\$ 0,00
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM	0,100000	R\$ 25,14	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,51
VALOR					R\$ 132,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 132,69
VALOR COM BDI					R\$ 139,28
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 139,28

000000 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_000000 (M3)						
Equipamento/Classe Mecânica	ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
	01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_000000	CM	0,000000	R\$ 24,00	R\$ 0,00
	01003	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_000000	CM	0,071000	R\$ 31,70	R\$ 2,26
	000000	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA 110 HP, CAÇAMBA GARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF_000000	CM	0,000000	R\$ 50,00	R\$ 0,00
	000000	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA 110 HP, CAÇAMBA GARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO AF_000000	CM	0,100000	R\$ 141,40	R\$ 14,14
TOTAL Equipamento/Classe Mecânica					R\$ 16,40	



PR

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THOS		ORÇAMENTO	DATA	VERSÃO	DATA
THOS		ORÇAMENTO	20/10/2023	001	20/10/2023
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8307	PIEDRA BRITADA 1/2" Ø OU PEDREIRO 1/2" X 1/2" SEM PUNTO PEDREIRO/FORNECEDOR SEM PREZ	SMAP	M3	1,00000000	R\$ 132,10
TOTAL MENSUAL					R\$ 132,10
Mês de Oito com Encargos Complementares					
8308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,02100000	R\$ 28,20
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	1,39100000	R\$ 27,80
TOTAL Mês de Oito com Encargos Complementares					R\$ 56,00
VALOR					R\$ 240,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 240,24
VALOR COM BDI					R\$ 281,69
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
831380	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 214,27
TOTAL MENSUAL					R\$ 214,27

Mês de Oito com Encargos Complementares					
83147	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	3,48100000	R\$ 32,00
83184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	3,48100000	R\$ 27,10
TOTAL Mês de Oito com Encargos Complementares					R\$ 59,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8307	PIEDRA BRITADA 1/2" Ø OU PEDREIRO 1/2" X 1/2" SEM PUNTO PEDREIRO/FORNECEDOR SEM PREZ	SMAP	M3	0,21100000	R\$ 27,70
TOTAL MENSUAL					R\$ 27,70
VALOR					R\$ 269,10
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 269,10
VALOR COM BDI					R\$ 402,86
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
830788	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NMA OU 6 DISJUNTORES DIN	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 90,14
TOTAL MENSUAL					R\$ 90,14

Mês de Oito com Encargos Complementares					
83147	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	2,33000000	R\$ 21,50
83184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	2,33000000	R\$ 17,10
TOTAL Mês de Oito com Encargos Complementares					R\$ 38,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8307	PIEDRA BRITADA 1/2" Ø OU PEDREIRO 1/2" X 1/2" SEM PUNTO PEDREIRO/FORNECEDOR SEM PREZ	SMAP	M3	0,00000000	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
THOS		ORÇAMENTO	DATA	VERSÃO	DATA
THOS		ORÇAMENTO	20/10/2023	001	20/10/2023
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO				

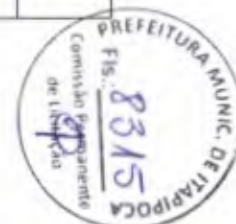
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8307	PIEDRA BRITADA 1/2" Ø OU PEDREIRO 1/2" X 1/2" SEM PUNTO PEDREIRO/FORNECEDOR SEM PREZ	SMAP	M3	0,20400000	R\$ 26,86
TOTAL MENSUAL					R\$ 26,86
VALOR					R\$ 79,37
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 79,37
VALOR COM BDI					R\$ 84,64
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

83198 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8300122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 180' GR	SMAP	UN	0,00400000	R\$ 53,30
8300691	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SMAP	UN	0,00000000	R\$ 1,80
8301174	RALO SIFONADO (SIFONICO) PVC 100 X 40 MM, COM SIELMA RESINA BRANCA	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 12,00
8302583	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 100' CM	SMAP	UN	0,00100000	R\$ 60,34
TOTAL MENSUAL					R\$ 127,44

Mês de Oito com Encargos Complementares					
83248	AUXILAR DE ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	2,16200000	R\$ 21,27
83287	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	2,16200000	R\$ 26,12
TOTAL Mês de Oito com Encargos Complementares					R\$ 47,39
VALOR					R\$ 214,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 214,34
VALOR COM BDI					R\$ 267,79
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

83144 RABO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 63 MM. AF_09/2023 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83148	AUXILAR DE ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,20000000	R\$ 27,27
83287	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	2,24000000	R\$ 26,10
TOTAL Mês de Oito com Encargos Complementares					R\$ 53,37
VALOR					R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,83
VALOR COM BDI					R\$ 8,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,00

83382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8303	CARRÃO PARA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 10 000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CM DURMO AF_08/2014	SMAP	CM	0,00000000	R\$ 19,24
TOTAL MENSUAL					R\$ 19,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITCS		EMPRESA	INSCRIÇÃO (CNPJ/CPF/ID)	DATA	VALOR
ITCS		EMPRESA	INSCRIÇÃO (CNPJ/CPF/ID)	DATA	VALOR
DESCRIÇÃO		ORÇAMENTO			
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL

8801	CARRIÃO PNA 10.000 L TRUADO PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 100 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO AF_362014	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
8803	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERFISSÃO (BOMBEJO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CIP DIURNO AF_362014	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 91,70	R\$ 91,70
TOTAL Equipamento Cipe Diurno						R\$ 104,70

Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8878	H	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 20,00	
VALOR				R\$ 20,00	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 22,00	
VALOR COM BDI				R\$ 28,00	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00	

8833 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362021 (UN)					
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8882148	UN	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22	
8882150	UN	1,00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40	
TOTAL Material					R\$ 34,62

Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88346	H	AUXILIAR DE ENCADOR OU BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCADOR COMPLEMENTARES	R\$ 11,00	R\$ 11,00	
88347	H	ENCADOR OU BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCADOR COMPLEMENTARES	R\$ 28,10	R\$ 28,10	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 39,10	
VALOR				R\$ 39,10	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 39,78	
VALOR COM BDI				R\$ 48,34	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00	

8831 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362021 (UN)					
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8882148	UN	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22	
8881750	UN	1,00000000	R\$ 27,94	R\$ 27,94	
TOTAL Material					R\$ 42,16

Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88346	H	AUXILIAR DE ENCADOR OU BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCADOR COMPLEMENTARES	R\$ 11,00	R\$ 11,00	
88347	H	ENCADOR OU BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCADOR COMPLEMENTARES	R\$ 28,10	R\$ 28,10	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 39,10	
VALOR				R\$ 39,10	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 42,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITCS		EMPRESA	INSCRIÇÃO (CNPJ/CPF/ID)	DATA	VALOR
ITCS		EMPRESA	INSCRIÇÃO (CNPJ/CPF/ID)	DATA	VALOR
DESCRIÇÃO		ORÇAMENTO			
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	VAL

VALOR COM BDI				R\$ 18,82
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00

8878 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIURNO AF_362014 (CHP)					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8834	H	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 20,00	

Material					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88827	H	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_362014	R\$ 24,11	R\$ 24,11	
88828	H	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_362014	R\$ 6,37	R\$ 6,37	
TOTAL Material					R\$ 30,48

VALOR				R\$ 30,48	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 30,80	
VALOR COM BDI				R\$ 39,78	
VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 0,00	

8878 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIURNO AF_362014 (CHP)					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8834	H	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 20,00	

Material					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88827	H	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_362014	R\$ 24,11	R\$ 24,11	
88828	H	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_362014	R\$ 6,37	R\$ 6,37	
8884	H	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF_362014	R\$ 30,14	R\$ 30,14	
8878	H	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF_362014	R\$ 34,40	R\$ 34,40	
TOTAL Material					R\$ 104,40

VALOR				R\$ 104,40	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 104,80	

100

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO TAMPAPOCA LOTE 03	
	GERENCIAL:	ORÇAMENTO:	
	DATA:	04/11/2024	RS: 21.17%
	UNITE:	VISUAL	MEDA
	UNDE:	0001	100%
	SENERA:	00000000000000000000	14.00%
	SMAT:	00000000000000000000	11.00%
	CMRPRM:	100%	100%

VALOR COM IBS	R\$ 178,79
VALOR TOTAL COM IBS	R\$ 0,30

8887 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEFEIÇÃO: AF_06/2014 (H)

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887001		0000	RETRORRESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,30 M3 E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	R\$ 430.576,70	R\$ 24,11
TOTAL Equipamento					R\$ 24,11
VALOR					R\$ 24,11
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,11
VALOR COM IBS					R\$ 28,41
VALOR TOTAL COM IBS					R\$ 0,30

8888 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUREIS: AF_06/2014 (H)

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8888001		0000	RETRORRESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,30 M3 E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	R\$ 430.576,70	R\$ 4,37
TOTAL Equipamento					R\$ 4,37
VALOR					R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,37
VALOR COM IBS					R\$ 7,89
VALOR TOTAL COM IBS					R\$ 0,30

8884 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO: AF_06/2014 (H)

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8884001		0000	RETRORRESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,30 M3 E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	R\$ 430.576,70	R\$ 30,14
TOTAL Equipamento					R\$ 30,14
VALOR					R\$ 30,14
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 30,14
VALOR COM IBS					R\$ 28,20
VALOR TOTAL COM IBS					R\$ 0,30

8786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO: AF_06/2014 (H)

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8786001		0000	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COM PARAFINADO (S-10 OU S-30)	R\$ 9,10	R\$ 54,42
TOTAL Material					R\$ 54,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO TAMPAPOCA LOTE 03	
	GERENCIAL:	ORÇAMENTO:	
	DATA:	20/11/2023	RS: 20,17%
	UNITE:	VISUAL	MEDA
	UNDE:	0001	100%
	SENERA:	00000000000000000000	14.00%
	SMAT:	00000000000000000000	11.00%
	CMRPRM:	100%	100%

VALOR	R\$ 84,42
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,42
VALOR COM IBS	R\$ 85,79
VALOR TOTAL COM IBS	R\$ 0,30

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2022_PE (M2)

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8801001		0000	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	R\$ 1,120000	R\$ 1,18
8801007		0000	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI: MAIOR DO QUE IGUAL A 4, FORMATO MENOR DO QUE IGUAL A 20X20 CM	R\$ 20,20	R\$ 27,91
8804007		0000	REJUNTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Material					R\$ 49,93

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84756		0000	AZULEIRA (OU LADRILHA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 16,71	R\$ 17,00
84714		0000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 10,10	R\$ 1,00
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 28,01

VALOR	R\$ 89,94
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 89,94
VALOR COM IBS	R\$ 87,85
VALOR TOTAL COM IBS	R\$ 0,30

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2022_PE (M2)

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8801001		0000	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	R\$ 1,120000	R\$ 10,34
8801007		0000	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI: MAIOR DO QUE IGUAL A 4, FORMATO MENOR DO QUE IGUAL A 20X20 CM	R\$ 20,20	R\$ 17,84
8804007		0000	REJUNTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Material					R\$ 30,02

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84756		0000	AZULEIRA (OU LADRILHA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 16,71	R\$ 0,44
84714		0000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 10,10	R\$ 1,00
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 1,44

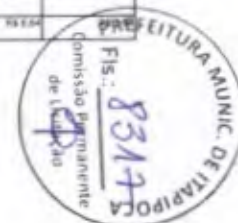
VALOR	R\$ 48,34
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,34
VALOR COM IBS	R\$ 56,11
VALOR TOTAL COM IBS	R\$ 0,30

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2022_PE (M2)

Material	UNITE	UNDE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8801001		0000	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	R\$ 1,120000	R\$ 10,10
8801007		0000	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI: MAIOR DO QUE IGUAL A 4, FORMATO MENOR DO QUE IGUAL A 20X20 CM	R\$ 20,20	R\$ 20,50
8804007		0000	REJUNTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	R\$ 1,84	R\$ 0,84
TOTAL Material					R\$ 31,44

VALOR	R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,50
VALOR COM IBS	R\$ 20,50
VALOR TOTAL COM IBS	R\$ 0,30

101



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
THCS	OBRA	INVENTARIACAO PARCELAS LOTS 02		DATA	24/07/2024	BR	22,77%
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
				BR	2241	11.000	51,7%
				BR	624	14.000	13,0%
				BR	8009	24.000	11,0%
				BR	9200	2.000	5,0%

Módulo de Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9638	ADJUDICATA OU LADRIÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR	0,87873000	R\$ 26,73	R\$ 18,14	
9639	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR	0,19830000	R\$ 20,70	R\$ 1,87	
TOTAL Módulo de Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,01	
VALOR					R\$ 62,63	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 62,63	
VALOR COM BDI					R\$ 76,80	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6,26	

C3338 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Especificação de Cada Item:						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9614	COMPRESSOR DE AR 20 PCM (CH)	SENTRA	0,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	
9728	COMPRESSOR DE AR 30 PCM (CH)	SENTRA	0,00000000	R\$ 136,3700	R\$ 0,0000	
9646	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SENTRA	0,00000000	R\$ 26,0000	R\$ 0,0000	
9739	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SENTRA	0,17947000	R\$ 27,3600	R\$ 4,9378	
TOTAL Equipamento Cada Item:					R\$ 5,9378	

Materiais						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9810	CORDEL DETONANTE	SENTRA	1,24000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,7204	
9807	DINAMITE 6%	SENTRA	0,25000000	R\$ 19,4600	R\$ 0,9250	
9298	DINAMITE GRANULADA	SENTRA	0,44000000	R\$ 15,6800	R\$ 6,9770	
9206	BOPELETA	SENTRA	0,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0000	
9208	ESTORNO	SENTRA	0,36000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4300	
9235	SERVO DE BOMBAS E 12 S22MM	SENTRA	0,00000000	R\$ 111,3600	R\$ 0,0000	
TOTAL Materiais:					R\$ 9,0524	

Módulo de Mão de Obra						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9011	BLASTER	SENTRA	0,02602000	R\$ 19,4300	R\$ 1,5553	
9243	SERVENTE	SENTRA	0,05803000	R\$ 20,2371	R\$ 11,7860	
TOTAL Módulo de Mão de Obra					R\$ 13,3413	
VALOR					R\$ 46,65	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 46,65	
VALOR COM BDI					R\$ 65,19	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 22.907,81	

9646 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DURINO, AF_06/2017 (CH)						
Módulo de Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9652	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00	
TOTAL Módulo de Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,00	
Materiais						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9646	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO AF_06/2017	BR	1,00000000	R\$ 51,80	R\$ 51,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
THCS	OBRA	INVENTARIACAO PARCELAS LOTS 02		DATA	24/07/2024	BR	22,77%
	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
				BR	2241	11.000	51,7%
				BR	624	14.000	13,0%
				BR	8009	24.000	11,0%
				BR	9200	2.000	5,0%

9646 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUNHO AF_06/2017						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9646	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUNHO AF_06/2017	BR	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80	
TOTAL Módulo de Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,00	
VALOR					R\$ 81,79	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 81,79	
VALOR COM BDI					R\$ 110,83	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 128,33	

9646 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DURINO AF_06/2017 (CH)						
Módulo de Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9652	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00	
TOTAL Módulo de Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,00	

Materiais						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9646	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO AF_06/2017	BR	1,00000000	R\$ 51,80	R\$ 51,80	
9646	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUNHO AF_06/2017	BR	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84	
9646	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO AF_06/2017	BR	1,00000000	R\$ 62,58	R\$ 62,58	
9647	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERACAO AF_06/2017	BR	1,00000000	R\$ 68,07	R\$ 68,07	
TOTAL Materiais					R\$ 192,89	
VALOR					R\$ 134,44	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 134,44	
VALOR COM BDI					R\$ 170,67	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 20,58	

9646 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO AF_06/2017 (M)						
Equipamento						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9614011	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	BR	1,00000000	R\$ 99,2670	R\$ 99,26	
TOTAL Equipamento					R\$ 99,26	
VALOR					R\$ 99,26	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 99,26	
VALOR COM BDI					R\$ 99,26	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 79,19	

9646 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUNHO AF_06/2017 (M)						
Equipamento						
POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
9614011	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	BR	0,00000000	R\$ 99,2670	R\$ 0,00	

102
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
THOS	ORÇAMENTO	DATA: 01/03/2015	SR: 21.774
	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR

TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 13,84
VALOR	R\$ 13,84
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,84
VALOR COM ICI	R\$ 16,71
VALOR TOTAL COM ICI	R\$ 21,23

9148 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2015 (H)					
Material					
914811	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SNAP	UN	1,000000	R\$ 13,84
TOTAL Material					R\$ 13,84
VALOR					R\$ 13,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,84
VALOR COM ICI					R\$ 16,71
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 21,23

9147 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015 (H)					
Material					
914711	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL GOMAR METROPOLITANO S-10 OU S-800	SNAP	L	12,470000	R\$ 1,20
TOTAL Material					R\$ 1,20
VALOR					R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,20
VALOR COM ICI					R\$ 1,20
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 1,20

91769 BOMPEADOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)					
Material					
917691	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO (O) BOMPEADOR PNEUMÁTICO	SEAPRA	H	1,000000	R\$ 23,7100
917692	DEPRECIACAO	SEAPRA	H	1,000000	R\$ 0,3890
917693	JURCS	SEAPRA	H	0,00010000	R\$ 0,3890
917694	MANUTENCAO	SEAPRA	H	1,000000	R\$ 1,2001
TOTAL Material					R\$ 25,69
VALOR					R\$ 25,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 25,69
VALOR COM ICI					R\$ 25,69
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 25,69

91883 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO AF_06/2015 (CH)					
Material					
918831	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,000000	R\$ 23,74
TOTAL Material					R\$ 23,74
VALOR					R\$ 23,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,74
VALOR COM ICI					R\$ 23,74
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 23,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
THOS	ORÇAMENTO	DATA: 01/03/2015	SR: 21.774
	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR
		UNID.	VALOR

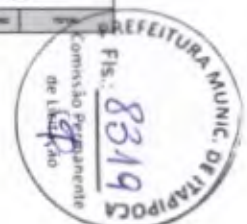
Material	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
918831	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP COM COIFA PARA DISCO 16" - DEPRECIACAO AF_06/2015	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,00
918832	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP COM COIFA PARA DISCO 16" - JURCS AF_06/2015	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 23,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,69
VALOR COM ICI					R\$ 26,78
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 6,69

91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO AF_06/2015 (CHP)					
Material					
918921	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,000000	R\$ 23,74
TOTAL Material					R\$ 23,74
VALOR					R\$ 23,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,74
VALOR COM ICI					R\$ 23,74
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 23,74

Material	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
918831	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 16" - DEPRECIACAO AF_06/2015	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,00
918832	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 16" - JURCS AF_06/2015	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,00
918833	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 16" - MANUTENCAO AF_06/2015	SNAP	H	1,000000	R\$ 0,00
918834	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 16" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SNAP	H	1,000000	R\$ 1,20
TOTAL Material					R\$ 1,20
VALOR					R\$ 25,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 25,21
VALOR COM ICI					R\$ 25,21
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 6,69

91888 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 16" - DEPRECIACAO AF_06/2015 (H)					
Material					
918881	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP AL PARA DISCO DE DIAMETRO DE 16" (200 MM)	SNAP	UN	0,000100	R\$ 1,2070
TOTAL Material					R\$ 1,20
VALOR					R\$ 0,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,69
VALOR COM ICI					R\$ 0,69
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 0,69

91889 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 16" - JURCS AF_06/2015 (H)					
Material					
918891	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,000000	R\$ 23,74
TOTAL Material					R\$ 23,74
VALOR					R\$ 23,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,74
VALOR COM ICI					R\$ 23,74
VALOR TOTAL COM ICI					R\$ 23,74



103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
UNIA:		PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO:		DATA:		ANO:		BID:	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO:		DATA:	UNIA:	UNIA:	UNIA:	UNIA:	UNIA:
				0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8184	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP 1/2 PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	SNAP	UN	0,0001400	R\$ 1.207,00	R\$ 0,00			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		
VALOR							R\$ 0,00		
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 0,00		
VALOR COM BID							R\$ 0,00		
VALOR TOTAL COM BID							R\$ 0,00		

8185 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_04/2015 (H)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8185	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP 1/2 PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	SNAP	UN	0,0001400	R\$ 1.207,00	R\$ 0,00			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		
VALOR							R\$ 0,00		
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 0,00		
VALOR COM BID							R\$ 0,00		
VALOR TOTAL COM BID							R\$ 0,00		

8186 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8186	ENERGIA ELÉTRICA ATE 1000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SNAP	KWH	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		
VALOR							R\$ 1,30		
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 1,30		
VALOR COM BID							R\$ 1,87		
VALOR TOTAL COM BID							R\$ 0,00		

8818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
881801	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 0,10			
881802	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20			
881803	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10			
881804	PERMANENTE - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 2,50	R\$ 0,50			
881805	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
881806	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		

8819 SERVENTE DE COZINHA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8819	SERVENTE DE COZINHA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84			
TOTAL Mês de obra							R\$ 0,00		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
UNIA:		PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO:		DATA:		ANO:		BID:	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO:		DATA:	UNIA:	UNIA:	UNIA:	UNIA:	UNIA:
				0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8820	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		
VALOR							R\$ 0,00		
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 0,00		
VALOR COM BID							R\$ 0,00		
VALOR TOTAL COM BID							R\$ 0,00		

8883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		

8884 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8884	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		

8885 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8885	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		

8886 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8886	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		

8184 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8184	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		

8184 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8184	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		

8184 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8184	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10			
TOTAL Especificação							R\$ 0,00		

8184 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8184	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84			
TOTAL Mês de obra							R\$ 0,00		

8184 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA	UNIA
8184	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84			
TOTAL Mês de obra							R\$ 0,00		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (APPPOCA LOTE 03)	DATA: 24/12/2024		BR: 20.77%		
		UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
000004	ESPELHO PLACA DE 3 TUBOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNAP	1,0000000	R\$ 5,10		R\$ 5,10
000005	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUPOSTO)	SNAP	1,0000000	R\$ 1,61		R\$ 1,61
TOTAL Material						R\$ 6,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
000007	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1200000	R\$ 22,30	R\$ 2,68
000008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1200000	R\$ 27,10	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,93
VALOR						R\$ 10,61
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,99
VALOR COM BDI						R\$ 19,27
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 25,48

B661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	17,6700000	R\$ 0,3600	R\$ 17,4824
0702	JANHO	SEMPRA	H	5,9050000	R\$ 0,3600	R\$ 5,4852
TOTAL Material						R\$ 22,97
VALOR						R\$ 23,33
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 23,33
VALOR COM BDI						R\$ 28,30
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 28,30

B774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	17,6700000	R\$ 0,3600	R\$ 17,4824
0702	JANHO	SEMPRA	H	5,9050000	R\$ 0,3600	R\$ 5,4852
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	11,9400000	R\$ 0,3600	R\$ 13,4256
TOTAL Material						R\$ 36,39
VALOR						R\$ 34,31
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 34,31
VALOR COM BDI						R\$ 41,43
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 41,43

B876 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
000009	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (SER 586)	SNAP	UN	3,3000000	R\$ 2,34	R\$ 12,72
000010	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAP	UN	0,1725000	R\$ 21,90	R\$ 3,79
000011	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
TOTAL Material						R\$ 28,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA	PAVIMENTAÇÃO (APPPOCA LOTE 03)	DATA: 24/12/2024		BR: 20.77%		
		UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
000012	AUXILIO DE ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	R\$ 21,67	R\$ 4,34
000013	ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	R\$ 26,11	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,61

TOTAL						VALOR
TOTAL						R\$ 44,23
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 44,23
VALOR COM BDI						R\$ 53,39
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 53,39

B874 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
000009	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SER 586)	SNAP	UN	3,3000000	R\$ 2,34	R\$ 12,72
000010	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAP	UN	0,1725000	R\$ 21,90	R\$ 3,79
000011	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material						R\$ 14,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
000012	AUXILIO DE ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1000000	R\$ 21,67	R\$ 2,17
000013	ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1000000	R\$ 26,11	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,78
VALOR						R\$ 19,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 19,21
VALOR COM BDI						R\$ 23,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 23,84

B926 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
000012	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRANGO COM 100' GR	SNAP	UN	0,1700000	R\$ 12,34	R\$ 2,10
000013	URA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,0075000	R\$ 1,80	R\$ 0,14
000014	SOLUÇÃO PREPARADORA / LUBRIFICANTE PARA PVC, FRANGO COM 100' GR	SNAP	UN	0,0100000	R\$ 40,54	R\$ 0,41
000015	TE SOLDÁVEL, PVC, 25' GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (SER 584)	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material						R\$ 4,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
000012	AUXILIO DE ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	R\$ 21,67	R\$ 4,34
000013	ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	R\$ 26,11	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,61
VALOR						R\$ 14,90
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 14,90

TOTAL						VALOR
TOTAL						R\$ 19,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 19,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 20/11/2024		SR: 01776	
UNDA	INSTRUMENTAL: EMPREITEIRA 01	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO	OPCIMENTO				
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR

VALOR COM ICM	R\$ 14,88
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 0,00

8323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
Descrição Complementar	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007310 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	01	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0044483 IPT - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	01	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0007372 SOLARIS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	01	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0044494 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	01	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
0007373 SEQURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	01	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
0007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	01	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,96

Mão de Obra					
Descrição	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013869 TELHADISTA (HORISTA)	01	H	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,28

Serviço					
Descrição	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8138 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	01	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 38,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,34
VALOR COM ICM					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 0,00

84210 TELHADAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4x8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Cade Noiva					
Descrição	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8382 BATERIA ELÉTRICA DE CELULA CAPACIDADE 400 K0 COM MOTOR PNEU MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHUVAIRAO AF_03/2019	01	UN	0,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
8381 BATERIA ELÉTRICA DE CELULA CAPACIDADE 400 K0 COM MOTOR PNEU MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHUVAIRAO AF_03/2019	01	UN	0,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
TOTAL Equipamento Cade Noiva					R\$ 44,69

Mão de Obra					
Descrição	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007057 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 3/16" PARA TELHA PERFO MEDIO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAL)	01	UN	1,30000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
0004052 PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SEMIFINA (CABEÇA SOTAVANTADA 3/16" x 2,00") PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	01	UN	1,30000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
0007194 TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E 4x8 MM DE 2,44 x 1,10 M (SEM ANFOTO)	01	M2	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,95

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Descrição	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8378 SERVIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	0,10000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 20/11/2024		SR: 01776	
UNDA	INSTRUMENTAL: EMPREITEIRA 01	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO	OPCIMENTO				
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR
		UNID	QUANT	VALOR	VALOR

8382 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	1,00000000	R\$ 38,34	R\$ 38,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,34
VALOR					R\$ 84,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 84,84
VALOR COM ICM					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 0,00

81988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Descrição	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81988 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DE PRÓ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	01	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
81988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	01	UN	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Serviço					R\$ 35,46
VALOR					R\$ 35,46
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 35,46
VALOR COM ICM					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 0,00

81988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Descrição	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81988 TOMADA (2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	01	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Serviço					R\$ 8,10
VALOR					R\$ 23,32
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,32
VALOR COM ICM					R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 0,00

82068 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Descrição	QUANT	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82068 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DE PRÓ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	01	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
82068 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	01	UN	1,00000000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
TOTAL Serviço					R\$ 42,50
VALOR					R\$ 48,34
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,34
VALOR COM ICM					R\$ 0,00



THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PROVIMENTO CARROÇAS 02	DATA:	14/07/2024	BD:	23.7%
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS	UNITE:	UNIDADE	QUANT:	VALOR
		UNID:	UNID	UNID	UNID
		QUANT:	QUANT	QUANT	QUANT
		VALOR:	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID:	UNID	UNID	UNID
		QUANT:	QUANT	QUANT	QUANT
		VALOR:	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID:	UNID	UNID	UNID
		QUANT:	QUANT	QUANT	QUANT
		VALOR:	VALOR	VALOR	VALOR

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3,89

8296 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8296-01	TOMADA 2P+T 10A 250V JARRAS MODULO	UNID	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL Material					R\$ 4,50

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,40100000	R\$ 22,25	R\$ 8,92
8248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,40100000	R\$ 27,10	R\$ 10,88
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 19,80

VALOR: R\$ 27,30
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,36
 VALOR COM BDI: R\$ 48,89
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 53,00

8298 TORNEIRA CROMADA DE WISA, 107 OU 347, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025 (UN)

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8298-01	PIA VEDA ROSA EM ROLLO DE 10 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,00100000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
8298-01	TORNEIRA DE MESA SANITÁRIA, PARA LAVATÓRIO, PIA METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 10" OU 34" (REF 1182)	UNID	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Material					R\$ 21,91

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ENCANADOR OU SANEAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,00400000	R\$ 26,72	R\$ 1,07
8274	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,00400000	R\$ 22,70	R\$ 0,91
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 1,98

VALOR: R\$ 28,58
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,34
 VALOR COM BDI: R\$ 50,83
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 64,00

82911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 107 OU 347, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (UN)

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82911-01	PIA VEDA ROSA EM ROLLO DE 10 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,00100000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
82911-01	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BOD, SEM ABRILADOR, PADRÃO POPULAR, 10" OU 34" (REF 1186)	UNID	1,00000000	R\$ 74,70	R\$ 74,70
TOTAL Material					R\$ 76,50

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ENCANADOR OU SANEAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,11800000	R\$ 26,72	R\$ 3,15
8274	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,00700000	R\$ 22,70	R\$ 1,59
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 4,74

VALOR: R\$ 31,74
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,74
 VALOR COM BDI: R\$ 53,89
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 69,87

THOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PROVIMENTO CARROÇAS 02	DATA:	14/07/2024	BD:	23.7%
DESCRIÇÃO:	ENCARGOS	UNITE:	UNIDADE	QUANT:	VALOR
		UNID:	UNID	UNID	UNID
		QUANT:	QUANT	QUANT	QUANT
		VALOR:	VALOR	VALOR	VALOR
		UNID:	UNID	UNID	UNID
		QUANT:	QUANT	QUANT	QUANT
		VALOR:	VALOR	VALOR	VALOR

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,81
 VALOR COM BDI: R\$ 50,81
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 64,00

8276 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROLCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8276-01	PIA VEDA ROSA EM ROLLO DE 10 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,00100000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
8276-01	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, BOIA PRA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALIZADA E BALAO PLÁSTICO	UNID	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Material					R\$ 34,41

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SANEAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,10000000	R\$ 27,07	R\$ 2,71
8247	ENCANADOR OU SANEAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,10000000	R\$ 26,12	R\$ 2,61
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 5,32

VALOR: R\$ 39,73
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,26
 VALOR COM BDI: R\$ 56,81
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 69,00

82543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016 (M2)

Equipamento Cada Hora	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82543-01	CHUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR, FREIO MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,25 CV - C/D DURINO AF_20/2016	CHH	0,00400000	R\$ 21,54	R\$ 85,41
82543-01	CHUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR, FREIO MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,25 CV - C/D DURINO AF_20/2016	CHH	0,00400000	R\$ 22,00	R\$ 88,00
TOTAL Equipamento Cada Hora					R\$ 173,41

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
824084	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LARGURA (27 X 48 X 14 X 5)	KG	0,01000000	R\$ 14,20	R\$ 0,14
829425	VIGA SAO APARELHADA "6" X "12" CM EM MACRANOS/MACRANOS/ANGELUM DO EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	M	0,04000000	R\$ 26,14	R\$ 1,05
TOTAL Material					R\$ 1,19

Material	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,00500000	R\$ 21,50	R\$ 0,11
8247	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,11800000	R\$ 21,40	R\$ 2,53
TOTAL Material com Encargos Complementares					R\$ 2,64

VALOR: R\$ 21,74
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,74
 VALOR COM BDI: R\$ 26,38
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 34,00

82948 TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E BSC, HP 188 (CH) (P)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/01/2014		BDI: 20,77%	
			UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO
0000	0000				11,00%	10,0%
0001	0001				14,00%	13,0%
0002	0002				14,00%	13,0%
0003	0003				14,00%	13,0%
0004	0004				14,00%	13,0%
0005	0005				14,00%	13,0%
TOTAL					100,00%	100,0%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0040	PARTE DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC (100 HP)	SENTRA	1	1.000.000,00	R\$ 1.000,00
0070	DEPRECAÇÃO	SENTRA	1	40.000.000,00	R\$ 40.000,00
0070	JURCS	SENTRA	1	18.000.000,00	R\$ 18.000,00
TOTAL MATRIZ					R\$ 58.000,00
VALOR					R\$ 58,00
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 69,52
VALOR COM BDI					R\$ 116,08
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 69,52

0079 TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC HP 100 (CHP) (R)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0040	PARTE DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC (100 HP)	SENTRA	1	1.000.000,00	R\$ 1.000,00
0041	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC (100 HP)	SENTRA	1	1.000.000,00	R\$ 1.000,00
0070	DEPRECAÇÃO	SENTRA	1	40.000.000,00	R\$ 40.000,00
0070	JURCS	SENTRA	1	18.000.000,00	R\$ 18.000,00
0070	MANUTENÇÃO	SENTRA	1	68.371.400,00	R\$ 68.371,40
TOTAL MATRIZ					R\$ 117.371,40
VALOR					R\$ 117,37
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 139,48
VALOR COM BDI					R\$ 238,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 139,48

0081 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO, AF_06/2014 (CHP)					
Matr. de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	1.000.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Matr. de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,00
Matr. de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0005	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	SNAP	1	1.000.000,00	R\$ 1,00
0006	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS, AF_06/2014	SNAP	1	1.000.000,00	R\$ 1,00
TOTAL Matr. de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,00
VALOR					R\$ 69,42
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 83,41
VALOR COM BDI					R\$ 89,79
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,00

0082 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)					
Matr. de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1	1.000.000,00	R\$ 1,00
TOTAL Matr. de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	DATA: 24/01/2014		BDI: 20,77%	
			UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO
0000	0000				11,00%	10,0%
0001	0001				14,00%	13,0%
0002	0002				14,00%	13,0%
0003	0003				14,00%	13,0%
0004	0004				14,00%	13,0%
0005	0005				14,00%	13,0%
TOTAL					100,00%	100,0%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000	PARTE DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	SNAP	1	1.000.000,00	R\$ 1,00
0000	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS, AF_06/2014	SNAP	1	1.000.000,00	R\$ 1,00
0074	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAP	1	1.000.000,00	R\$ 1,00
0077	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAP	1	1.000.000,00	R\$ 1,00
TOTAL MATRIZ					R\$ 4,00
VALOR					R\$ 100,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 100,81
VALOR COM BDI					R\$ 238,39
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,00

0000 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014 (R)					
Equipamento					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE (3,19 M)	SNAP	1	940.077,31	R\$ 940,08
TOTAL Equipamento					R\$ 940,08
VALOR					R\$ 94,01
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 94,01
VALOR COM BDI					R\$ 85,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4,39

0000 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS, AF_06/2014 (R)					
Equipamento					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE (3,19 M)	SNAP	1	940.077,31	R\$ 940,08
TOTAL Equipamento					R\$ 940,08
VALOR					R\$ 12,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,88
VALOR COM BDI					R\$ 19,83
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,89

0074 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (R)					
Equipamento					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000/02	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE (3,19 M)	SNAP	1	940.077,31	R\$ 940,08
TOTAL Equipamento					R\$ 940,08
VALOR					R\$ 82,88
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 82,88
VALOR COM BDI					R\$ 82,88
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 82,88

102



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
THCS	OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO TAMPA-LOTE 02	DATA: 24/03/2024		BD: 21,72%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
			0000	0001	11,07%	70,7%
			0000	0000	14,05%	71,0%
			0001	0000	14,05%	71,0%
			0000	0000	0,00%	0,00%

83917 TRATOR DE ESTERIL POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000011	0000	L	02.4403000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
TOTAL Material					R\$ 0,20	
VALOR					R\$ 0,20	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,20	
VALOR COM BDI					R\$ 0,41	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1,41	

00687 TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	0000	H	1.0000000	R\$ 22,7100	R\$ 22,7100	
0701	0000	H	17.2000000	R\$ 0,8600	R\$ 14,8200	
0702	0000	H	4.5000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,0500	
TOTAL Material					R\$ 31,5800	
VALOR					R\$ 31,58	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 31,58	
VALOR COM BDI					R\$ 67,83	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 99,41	

0780 TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	0000	H	1.0000000	R\$ 22,7100	R\$ 22,7100	
0040	0000	H	1.0000000	R\$ 74,0300	R\$ 74,0300	
0701	0000	H	17.2000000	R\$ 0,8600	R\$ 14,8200	
0702	0000	H	4.5000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,0500	
0703	0000	H	12,8731000	R\$ 0,9000	R\$ 11,5857	
TOTAL Material					R\$ 126,9957	
VALOR					R\$ 126,99	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 126,99	
VALOR COM BDI					R\$ 262,13	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 389,12	

83224 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003750	0000	H	1.0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
0004080	0000	H	1.0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
0003752	0000	H	1.0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	
0004064	0000	H	1.0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
THCS	OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO TAMPA-LOTE 02	DATA: 24/03/2024		BD: 21,72%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
			0000	0001	11,07%	70,7%
			0000	0000	14,05%	71,0%
			0001	0000	14,05%	71,0%
			0000	0000	0,00%	0,00%

0003751	0000	H	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
0003751	0000	H	1.0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,60	
VALOR					R\$ 17,70	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,70	
VALOR COM BDI					R\$ 38,21	
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 56,91	

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_06/2022 (M)						
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	0000	M	0,0247000	R\$ 1,30	R\$ 0,32	
0000000	0000	M	1,2560000	R\$ 14,30	R\$ 17,97	
TOTAL Material					R\$ 18,29	

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_06/2022 (M)						
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	0000	M	0,0247000	R\$ 1,30	R\$ 0,32	
0000000	0000	M	1,2560000	R\$ 14,30	R\$ 17,97	
TOTAL Material					R\$ 18,29	

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_06/2022 (M)						
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	0000	M	0,0247000	R\$ 1,30	R\$ 0,32	
0000000	0000	M	1,2560000	R\$ 14,30	R\$ 17,97	
TOTAL Material					R\$ 18,29	

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_06/2022 (M)						
Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	0000	M	0,0247000	R\$ 1,30	R\$ 0,32	
0000000	0000	M	1,2560000	R\$ 14,30	R\$ 17,97	
TOTAL Material					R\$ 18,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DATA		VALOR	VALOR
			UNID	VALOR		
	IMPLEMENTAÇÃO (AMPOLA LITE 20)					
	ORÇAMENTO					

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,00
VALOR COM BDI	R\$ 24,79
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
899083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	UN	0.0170000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
899083	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 80 MM PARA ESGOTO PREDIAL, UNID 2000.	M	1.2040000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material					R\$ 11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	AUXÍLIO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3180000	R\$ 21,20	R\$ 4,70
89247	ENCAIXAR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3180000	R\$ 26,70	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,01
VALOR					R\$ 28,08
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,08
VALOR COM BDI					R\$ 31,00
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 0,00

89646 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
899083	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (SER 0948)	M	1.0430000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
TOTAL Material					R\$ 4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	AUXÍLIO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	R\$ 21,20	R\$ 2,80
89247	ENCAIXAR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	R\$ 26,70	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,27
VALOR					R\$ 10,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,27
VALOR COM BDI					R\$ 10,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 14,81

89358 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
899083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	UN	0.0060000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
899083	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (SER 0948)	M	1.0400000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
TOTAL Material					R\$ 4,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	AUXÍLIO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000000	R\$ 21,20	R\$ 6,30
89247	ENCAIXAR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000000	R\$ 26,70	R\$ 8,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DATA		VALOR	VALOR
			UNID	VALOR		
	IMPLEMENTAÇÃO (AMPOLA LITE 20)					
	ORÇAMENTO					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR COM BDI	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 0,00

9488 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
899083	ADORSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0.0000000	R\$ 17,00	R\$ 1,00
899083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	UN	0.0140000	R\$ 1,00	R\$ 0,14
899083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0140000	R\$ 60,34	R\$ 0,84
890713	TÊ SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (SER 0948)	M	1.0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 3,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	AUXÍLIO DE ENCAIXAR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	R\$ 21,20	R\$ 2,12
89247	ENCAIXAR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	R\$ 26,70	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,79
VALOR					R\$ 9,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,78
VALOR COM BDI					R\$ 10,89
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 15,00

9070 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	H	1.0000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0701	DEPRECAÇÃO	H	12.8270000	R\$ 0,0000	R\$ 12,0000
0702	JURIS	H	4.2700000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2321
TOTAL Material					R\$ 48,78

VALOR					R\$ 48,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,78
VALOR COM BDI					R\$ 59,63
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,00

9070 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	H	1.0000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
0701	DEPRECAÇÃO	H	12.8270000	R\$ 0,0000	R\$ 12,0000
0702	JURIS	H	4.2700000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2321
0703	MANUTENÇÃO	H	17.1100000	R\$ 0,0000	R\$ 16,6479

VALOR					R\$ 48,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,78
VALOR COM BDI					R\$ 59,63
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 8,00

Mto



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNID.	QUANTIDADE	DATA: 07/03/2018	
		DESCRIÇÃO	UNID.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.

TOTAL Material	R\$ 22.074
VALOR	R\$ 22.074
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,31
VALOR COM ICM	R\$ 22,06
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 22,28

C315 URNAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Quantidade	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	CAARREGADORA DE PNEUS HP 111 (24R)	SEMPRA	R\$ 27.444	R\$ 2.993
0008	CAARREGADORA DE PNEUS HP 111 (24R)	SEMPRA	R\$ 291.276	R\$ 4.838
0001	TANGUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (24R)	SEMPRA	R\$ 27.000	R\$ 2.000
0074	TANGUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (24R)	SEMPRA	R\$ 34.338	R\$ 4.577
0070	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (24R)	SEMPRA	R\$ 40.308	R\$ 5.000
0091	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (24R)	SEMPRA	R\$ 98.370	R\$ 4.037
TOTAL Equipamento Cada Item:				R\$ 17.007

UNID.	QUANT.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	SERVENTES	SEMPRA	R\$ 25.017	R\$ 4.216
TOTAL M3 a 0004				R\$ 1.998
VALOR				R\$ 28,81
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 28,81
VALOR COM ICM				R\$ 31,28
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 32,80

0008 VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018 (UN)

Material	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000818	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL 150 MM PARA SAÍDA DE SAÍDA 1 VASO SANITÁRIO	SNAP	R\$ 12,38	R\$ 12,38
000942	CAIXA SANITÁRIA (VASO COM CAIXA ACOPLADA BIFON APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ABERTO)	SNAP	R\$ 431,54	R\$ 431,54
000804	PARAFUSO MONTADO COM ENCAMBOTO CROMADO PARA VASO PELA SANITÁRIA INCLUI PORCA OVA, ANELULA E BUCHA DE NYLON FIBRADO 8-10	SNAP	R\$ 9,71	R\$ 87,04
000738	ELÉTRICO ESPECIAL QUALQUER COR	SNAP	R\$ 144,31	R\$ 12,71
TOTAL Material				R\$ 174,7

UNID.	QUANT.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIÊNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	R\$ 30,12	R\$ 30,39
0016	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	R\$ 31,79	R\$ 4,35
TOTAL M3 a 0004 com Encargos Complementares				R\$ 34,8
VALOR				R\$ 548,7
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 548,7
VALOR COM ICM				R\$ 488,03
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 636

0087 VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2018 (CH)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
UNID.	QUANTIDADE	DATA: 07/03/2018	
		DESCRIÇÃO	UNID.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.
		UNID.	QUANT.

TOTAL Material	R\$ 22.074
VALOR	R\$ 22.074
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,31
VALOR COM ICM	R\$ 22,06
VALOR TOTAL COM ICM	R\$ 22,28

Quantidade	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2018	SNAP	R\$ 2.000	R\$ 2.000
0002	VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCS AF_06/2018	SNAP	R\$ 2.000	R\$ 2.000
TOTAL Serviço				R\$ 4.000
VALOR				R\$ 4.000
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 4.000
VALOR COM ICM				R\$ 4.000
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 4.000

0088 VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_06/2018 (CH)

Quantidade	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2018	SNAP	R\$ 2.000	R\$ 2.000
0002	VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCS AF_06/2018	SNAP	R\$ 2.000	R\$ 2.000
0004	VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2018	SNAP	R\$ 2.000	R\$ 2.000
0005	VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2018	SNAP	R\$ 2.000	R\$ 2.000
TOTAL Serviço				R\$ 1,38
VALOR				R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 1,38
VALOR COM ICM				R\$ 1,38
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 1,38

0082 VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2018 (R)

Quantidade	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001008	VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SNAP	R\$ 2.107,31	R\$ 2.107,31
TOTAL Equipamento				R\$ 2.107,31
VALOR				R\$ 2.107,31
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 2.107,31
VALOR COM ICM				R\$ 2.107,31
VALOR TOTAL COM ICM				R\$ 2.107,31

0080 VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCS AF_06/2018 (R)

Quantidade	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001008	VIBRADOR DE IBERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SNAP	R\$ 2.107,31	R\$ 2.107,31
TOTAL Equipamento				R\$ 2.107,31
VALOR				R\$ 2.107,31
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 2.107,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
02584	1	UN	17,43	17,43	17,43
VALOR COM ICM					R\$ 17,43
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 17,43

92584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257508	1	UN	17,43	17,43	17,43
TOTAL Equipamento					R\$ 17,43
VALOR					R\$ 17,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,43
VALOR COM ICM					R\$ 17,43
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 17,43

92585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257508	1	UN	17,43	17,43	17,43
TOTAL Material					R\$ 17,43
VALOR					R\$ 17,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,43
VALOR COM ICM					R\$ 17,43
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 17,43

92575 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2025 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02582146	1	UN	10,00	10,00	10,00
02588152	1	UN	12,25	12,25	12,25
TOTAL Material					R\$ 22,25

92575 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2025 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257508	1	UN	12,25	12,25	12,25
TOTAL Material					R\$ 12,25
VALOR					R\$ 12,25
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,25
VALOR COM ICM					R\$ 12,25
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 12,25

92575 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2025 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02582146	1	UN	10,00	10,00	10,00
02588152	1	UN	12,25	12,25	12,25
TOTAL Material					R\$ 22,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
02584	1	UN	17,43	17,43	17,43
VALOR COM ICM					R\$ 17,43
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 17,43

ITEM	ENCARGADOR OU NÚMERO HORAS/UNID. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257508	1	UN	17,43	17,43	17,43
0257508	1	UN	17,43	17,43	17,43
TOTAL Material					R\$ 34,86

ITEM	ENCARGADOR OU NÚMERO HORAS/UNID. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257508	1	UN	17,43	17,43	17,43
TOTAL Material					R\$ 17,43
VALOR					R\$ 17,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,43
VALOR COM ICM					R\$ 17,43
VALOR TOTAL COM ICM					R\$ 17,43

João Pedro Araujo Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 062188670-0
CPF: 070.211.483-99

