

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio, 31 de janeiro de 2024

À
Comissão Especial de Licitação
Itapipoca – CE.

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de o Objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP**, pelo preço global de **R\$ 18.886.132,40 (Dezoito milhões, oitocentos e oitenta e seis mil, cento e trinta e dois reais e quarenta centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, 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. Jaime Dean Sousa Alexandre, Carteira de Identidade nº. 99010457711, expedida em 20/02/2020, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 574.671.023-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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 8.666/93 e alterações.

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

Empresa: Daterra Construções e Serviços Ltda

Endereço: Rua Francisco Gonçalves, nº 97, Pires Façanha, CEP: 61.760-000 – Eusébio – CE.

Contato: (85) 3495-3644 – **E-mail:** daterra@daterraconstrucoes.com.br

Representante: Jaime Dean Sousa Alexandre


CNPJ: 10.477.919/0001-24

Banco: Itaú – **Agência:** 7767 – **Conta corrente:** 05355-1

Atenciosamente,



Daterra Construções e Serviços Ltda
CNPJ 10.477.919/0001-24
Jaime Dean Sousa Alexandre
CPF 574.671.023-72


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SEMPRA	2218W SEM DESONERAÇÃO	114,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNAP	22218W SEM DESONERAÇÃO	71,21%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 1	5.908.629,34
2	LOTE 2	5.583.544,44
3	LOTE 3	4.282.958,62
		15.886.132,40

Dezoito milhões, oitocentos e oitenta e seis mil, cento e trinta e dois reais e quarenta centavos

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAP 235 - LOTE 1	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA B	FONTE:	SENFR	VERSÃO:	02 SEM DESIGNAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SENFR:	2023/9 SEM DESIGNAÇÃO	MOB:	114,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SENFR:	PROPRIA	MES:	71,31%
					REP:	100,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 366.508,58
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$ 337.328,91
1.1.1	80207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO	SENFR	M2	50,00	R\$ 1.345,46	R\$ 67.273,00
1.1.2	80584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF 04/2018	SENFR	M2	90,00	R\$ 1.116,02	R\$ 100.441,80
1.1.3	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UH	1,00	R\$ 30.456,32	R\$ 30.456,32
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	SENFR	UH	1,00	R\$ 2.489,04	R\$ 2.489,04
1.1.5	80214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2015 FA	SENFR	UH	1,00	R\$ 7.155,38	R\$ 7.155,38
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UH	1,00	R\$ 1.853,14	R\$ 1.853,14
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UH	1,00	R\$ 313,32	R\$ 313,32
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UH	1,00	R\$ 1.986,71	R\$ 1.986,71
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 5,96	R\$ 31.221,58
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 5,96	R\$ 31.221,58
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 223,57	R\$ 2.682,84
1.1.12	80210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2018	SENFR	M2	80,00	R\$ 758,08	R\$ 45.544,80
1.1.13	80212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF 02/2018	SENFR	M2	12,00	R\$ 1.241,45	R\$ 14.897,40
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.311,65
1.2.1	C3084	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 12,23	R\$ 0,00
1.2.2	C3373	RETRAZIDA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.525,00	R\$ 13,85	R\$ 21.121,25
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.320,00	R\$ 0,62	R\$ 1.190,40
1.3		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					R\$ 3.137,72
1.3.1	98325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE	SENFR	M2	6.875,00	R\$ 0,47	R\$ 3.137,72
1.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 3.836,38
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 36,57	R\$ 1.680,22
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - PEDRA IV DEPOSITO - DMT = 6,4km	SENFR	TXKM	586,00	R\$ 1,85	R\$ 1.084,10
1.4.3	C5196	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 23,13	R\$ 1.063,98
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 558.593,84
2.1	COMP. ADM. C 223.23.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	47,72	R\$ 11.538,01	R\$ 558.593,84
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 558.501,91
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 558.501,91
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.141,00	R\$ 12,39	R\$ 14.136,99
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	6.389,00	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\$ 14,86	R\$ 27.034,54
3.1.4	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 800M	SEINFRA	M3	1.102,00	R\$ 16,28	R\$ 17.916,52
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.485,00	R\$ 17,13	R\$ 25.609,35
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	705,00	R\$ 17,46	R\$ 12.308,30
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 21,27	R\$ 0,00
3.1.8	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 22,07	R\$ 0,00
3.1.9	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	8.512,00	R\$ 26,27	R\$ 223.610,24

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

ORRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE - MAPF 235 - LOTE 1		DATA:	30/01/2024			BOI:	20,73%		
DESCRIÇÃO:		LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 08		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:		ITAIPÓÇA - CE		SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	1/2023			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA - CE		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	1/2023			
				Composição:		INCPMIA	0,00%	0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 29,33	R\$ 0,00
3.1.11	C3298	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.502,00	R\$ 7,95	R\$ 11.790,70
3.1.12	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - MATERIAL IV TERRAPLENAGEM - DMT = 8,4m	SINAPI	TXKM	15.976,00	R\$ 1,85	R\$ 29.555,60
3.1.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	8.345,00	R\$ 10,81	R\$ 88.540,45
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 68,43	R\$ 14.644,02
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 5,99	R\$ 1.261,66
3.1.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - MATERIAL IV BOTA FORA DMT = 6,4m	SINAPI	TXKM	2.726,00	R\$ 1,85	R\$ 5.046,60
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 3.348.850,93
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 1.081.711,70
4.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR	SINAPI	M3	127,00	R\$ 15,01	R\$ 1.906,27
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 MD), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_03/2021	SINAPI	M3	8.356,00	R\$ 11,89	R\$ 97.705,02
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	929,00	R\$ 68,43	R\$ 63.571,47
4.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	8.484,00	R\$ 8,32	R\$ 70.586,68
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 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - CORTE IV BOTA FORA - DMT = 6,4m	SINAPI	TXKM	109.622,00	R\$ 1,85	R\$ 202.800,70
4.1.7	C2796	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	6.816,00	R\$ 41,18	R\$ 280.882,88
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	813,00	R\$ 14,70	R\$ 11.951,10
4.1.9	0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	813,00	R\$ 169,09	R\$ 137.470,17
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 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 = 0,700 + 1,32) - ATERRIO IV 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_06/2023	SINAPI	M3	6.475,00	R\$ 25,12	R\$ 162.652,00
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE						R\$ 1.185.437,71
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	622,00	R\$ 306,56	R\$ 191.524,32
4.2.2	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1.704,00	R\$ 506,51	R\$ 863.083,04
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2.304,62	R\$ 41.466,78
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 755,75	R\$ 72.552,00
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 3.720,63	R\$ 0,00
4.2.6	C0691	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3.299,51	R\$ 0,00
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,700 + 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 = 0,700 + 1,32) - PEDRA - DMT 53,90	SEINFRA	T	187,00	R\$ 47,15	R\$ 8.817,05
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,480) - CIMENTO - DMT 4,50	SEINFRA	T	10,00	R\$ 2,37	R\$ 23,70
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,480) - MADEIRA - DMT 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,480) - TUBO - DMT 4,00	SEINFRA	T	2.543,00	R\$ 2,37	R\$ 6.026,91
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 1.073.701,52

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPA 235 - LOTE 1	DATA:	30/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 05	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 02 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		Comissão	PROPRIA	
			HORA:	114,15%	71,31%	100003
			MES:	114,15%	71,31%	100003
			REF.:	5,00%	1,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	C3086	BANQUETA/ MISO PISO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m)	SEINFRA	M	12.378,00	R\$ 79,72	R\$ 988.774,16
4.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	84,00	R\$ 243,61	R\$ 20.493,24
4.3.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 341,24	R\$ 9.213,48
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	8,00	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	86,00	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\$ 881.813,97
5.1		FORMAS					R\$ 379.808,84
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALEIRA E BUEIROS CAPISADOS	SEINFRA	M2	4.194,00	R\$ 90,58	R\$ 379.808,84
5.2		ARMADURAS					R\$ 114.064,66
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES.	SINAPI	KG	773,00	R\$ 20,49	R\$ 15.838,77
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	3.715,00	R\$ 18,79	R\$ 69.804,85
5.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.896,00	R\$ 14,98	R\$ 28.421,04
5.3		CONCRETOS					R\$ 387.940,67
5.3.1	C3268	CONCRETO PAVIBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 512,76	R\$ 0,00
5.3.2	C3270	CONCRETO PAVIBR - FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	539,00	R\$ 546,22	R\$ 294.412,58
5.3.3	C3272	CONCRETO PAVIBR - FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 581,35	R\$ 9.301,60
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_03/2022	SINAPI	M3	558,00	R\$ 48,03	R\$ 26.858,85
5.3.5	C4996	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, C-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 132,44	R\$ 0,00
5.3.6	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 33,59	R\$ 0,00
5.3.7	103953	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\$ 43,02	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	737,00	R\$ 32,86	R\$ 24.217,82
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\$ 32.818,40
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\$ 3.126.252,44
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\$ 23.714,65
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: 6,40	SEINFRA	T	3.786,00	R\$ 8,55	R\$ 32.189,30
6.2		REFORÇO, SUB-BASE E BASE					R\$ 304.825,61
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5.623,00	R\$ 34,29	R\$ 192.812,67
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	16.888,00	R\$ 10,29	R\$ 112.016,94
6.3		REVESTIMENTO EM PEDRA					R\$ 2.631.094,20

Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE - MAPA 236 - LOTE 1	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 16	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	039 SEM DEDICATAÇÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE	SEINFRA:	03939 SEM DEDICATAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA:	03939 SEM DEDICATAÇÃO	RES:	71,21%
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	REF:	100023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	C3996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.205,00	R\$ 80,39	R\$ 1.884.469,95
6.3.2	C3190	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,20	R\$ 0,00
6.3.3	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PO DE PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	8.814,00	R\$ 47,15	R\$ 415.580,10
6.3.4	C4181	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\$ 68.822,46
7.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 19.722,45
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 914,89	R\$ 15.549,73
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 1.043,16	R\$ 4.172,72
7.2		SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS					R\$ 48.100,01
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 914,89	R\$ 8.232,21
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 1.043,16	R\$ 10.431,60
7.2.3	C2945	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIROS	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,96	R\$ 9.552,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 3,98	R\$ 4.776,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	240,00	R\$ 19,65	R\$ 4.716,00
7.2.6	00013244	COE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 75 CM	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 56,96	R\$ 11.392,00
8		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 39.383,61
8.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL					R\$ 8.734,76
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.199,00	R\$ 5,32	R\$ 6.378,68
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		INDENZAÇÕES					R\$ 29.648,85
8.2.1	C2940	INDENZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15.855,00	R\$ 1,87	R\$ 29.648,85
9		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 75.801,60
9.1		CERCAS					R\$ 75.801,60
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 30,00M - 8 FIOS DE ARAME FARRADO	SEINFRA	M	1.920,00	R\$ 39,48	R\$ 75.801,60
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.547.478,44
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.462.143,96
						VALOR TOTAL:	R\$ 8.999.629,34

Novo Milhões Nove Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Quatro centavos

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



Empresa Construtora e Servicos Ltda - CNPJ 16.877.919/0001-24
 Rua Francisco Campos, n.º 97, Povoação, CEP: 01.200-000 - Baurópolis - CE
 Contato: (85) 3430-2614 - e-mail: contato@construtora.com.br

Eng. Civil - RFP 0605342261

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 317.456,32										R\$ 317.456,32
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 413.381,18	R\$ 30.857,86	R\$ 37.054,87	R\$ 48.782,81	R\$ 48.380,00	R\$ 43.380,00	R\$ 43.380,00	R\$ 43.380,00	R\$ 43.380,00	R\$ 43.380,00	R\$ 538.824,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 473.386,47	R\$ 55.880,20									R\$ 55.880,20
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.877.641,44	R\$ 187.042,50	R\$ 187.042,50	R\$ 187.042,50	R\$ 324.085,00	R\$ 324.085,00	R\$ 324.085,00	R\$ 324.085,00	R\$ 324.085,00	R\$ 324.085,00	R\$ 2.348.810,50
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 819.177,88	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 881.813,87
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.874.757,58	R\$ 198.912,82	R\$ 312.828,24	R\$ 312.828,24	R\$ 312.828,24	R\$ 312.828,24	R\$ 312.828,24	R\$ 312.828,24	R\$ 312.828,24	R\$ 312.828,24	R\$ 2.198.174,44
7	SMALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 58.871,54										R\$ 58.871,54
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.358,79										R\$ 32.358,79
9	MURO E FECHAMENTOS	R\$ 69.081,80										R\$ 69.081,80
TOTAL GERAL												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 317.456,32										R\$ 317.456,32
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 508.501,81	R\$ 5.085,46	R\$ 5.085,46	R\$ 15.856,37	R\$ 20.841,82	R\$ 20.841,82	R\$ 20.841,82	R\$ 20.841,82	R\$ 20.841,82	R\$ 20.841,82	R\$ 30.507,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 473.386,47	R\$ 73.327,72	R\$ 38.880,88	R\$ 38.880,88	R\$ 38.880,88	R\$ 38.880,88	R\$ 38.880,88	R\$ 38.880,88	R\$ 38.880,88	R\$ 38.880,88	R\$ 58.880,88
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.340.850,83	R\$ 340.850,83									R\$ 3.340.850,83
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 881.813,87	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 88.181,40	R\$ 881.813,87
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.129.252,44										R\$ 198.912,82
7	SMALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 58.872,48										R\$ 198.912,82
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.383,81	R\$ 3.838,38	R\$ 3.838,38	R\$ 3.838,38	R\$ 3.838,38	R\$ 3.838,38	R\$ 3.838,38	R\$ 3.838,38	R\$ 3.838,38	R\$ 3.838,38	R\$ 38.383,81
9	MURO E FECHAMENTOS	R\$ 75.801,80										R\$ 75.801,80
TOTAL GERAL												

OBRA	PARQUEAMENTO PARA OBRAS DE REFORMA DE BARRACÃO - OBRA Nº 108 - LOTE 1	DATA	02/02/2024
DESCRIÇÃO	LOTE 1 - PARQUEAMENTO PARA OBRAS	VALOR	R\$ 30.507,86
LOCAL	PARQUEAMENTO DE OBRA - OBRA Nº 108 - LOTE 1	VALOR	R\$ 30.507,86
CLIENTE	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE	VALOR	R\$ 30.507,86

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPR 238 - LOTE 2	DATA:	31/01/2024		
		BDI:	20,73%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	19,15%	71,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	19,15%	71,51%
		CONVÊNIO:	INOPRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.053,53
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. 02/2018	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.345,46	R\$ 0,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2018	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.116,02	R\$ 0,00
1.1.3	C0373	BARRIACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 30.456,32	R\$ 0,00
1.1.4	96362	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\$ 2.469,04	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\$ 7.156,36	R\$ 0,00
1.1.6	C0551	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.653,14	R\$ 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 313,32	R\$ 0,00
1.1.8	C2890	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.998,71	R\$ 0,00
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 5,96	R\$ 0,00
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 5,96	R\$ 0,00
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 223,57	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. 02/2018	SINAPI	M2	0,00	R\$ 759,06	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. 02/2018	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.241,48	R\$ 0,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 21.587,80
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 12,23	R\$ 0,00
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.520,00	R\$ 13,65	R\$ 21.052,00
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	880,00	R\$ 0,62	R\$ 545,60
1.3		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					R\$ 629,33
1.3.1	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	1.336,00	R\$ 0,47	R\$ 629,33
1.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 3.826,60
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 36,57	R\$ 1.682,22
1.4.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 - PEDRA P/ DEPOSITO - DMT = 6,4km	SINAPI	TXKM	594,00	R\$ 1,85	R\$ 1.090,40
1.4.3	C3186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE REOCLOGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 23,13	R\$ 1.063,98
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 340.948,20
2.1	COMP_ADM_C P23.23.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	29,55	R\$ 11.538,01	R\$ 340.948,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 243.983,53
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 243.983,53
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	8.423,00	R\$ 12,36	R\$ 104.360,97
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	1.776,00	R\$ 13,80	R\$ 24.615,36
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 14,66	R\$ 0,00
3.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 16,26	R\$ 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,13	R\$ 0,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,46	R\$ 0,00
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 21,27	R\$ 0,00

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 238 - LOTE 2	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE		SINFRA	08 SEM DESCONTAGEM	114,15%	71,21%	10000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE		SINAPI	32249 SEM DESCONTAGEM	114,15%	71,21%	10000
			Comércio	RECIPA	0,0%	0,0%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.8	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 22,07	R\$ 0,00
3.1.9	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 26,27	R\$ 0,00
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 29,33	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	95479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020 - MATERIAL PITERRAPLENAGEM - DMT = 8,4 km	SINAPI	TXXM	21.385,00	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	1.873,00	R\$ 10,81	R\$ 20.250,53
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	427,90	R\$ 68,43	R\$ 29.281,20
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	427,90	R\$ 5,99	R\$ 2.563,12
3.1.16	95479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020 - MATERIAL P/BOTA FORA DMT = 8,4 km	SINAPI	TXXM	5.478,00	R\$ 1,85	R\$ 10.134,30
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 2.010.538,66
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 535.319,01
4.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM 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	382,00	R\$ 15,91	R\$ 6.077,82
4.1.2	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM 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\$ 11,89	R\$ 53.633,72
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	510,00	R\$ 68,43	R\$ 34.899,30
4.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	4.871,00	R\$ 8,32	R\$ 40.528,72
4.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	510,00	R\$ 5,99	R\$ 3.054,90
4.1.6	95479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020 - CORTE P/BOTA-FORA - DMT = 8,4km	SINAPI	TXXM	62.630,00	R\$ 1,85	R\$ 115.865,50
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	3.256,00	R\$ 41,18	R\$ 134.082,00
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	405,00	R\$ 14,70	R\$ 5.953,50
4.1.9	0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	227,00	R\$ 169,09	R\$ 38.383,43
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	405,00	R\$ 8,32	R\$ 3.369,60
4.1.11	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,700 + 1,32) - ATERRO P/REATERRO - DMT: 37,80	SEINFRA	T	606,00	R\$ 32,86	R\$ 19.978,80
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	M3	3.238,00	R\$ 25,12	R\$ 81.338,56
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE						R\$ 795.119,77
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	351,00	R\$ 308,56	R\$ 108.304,56
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	814,00	R\$ 508,51	R\$ 412.209,14
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	UH	2,00	R\$ 2.304,82	R\$ 4.609,64
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 755,75	R\$ 0,00
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UH	10,00	R\$ 3.720,63	R\$ 37.206,30
4.2.6	C0921	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	63,00	R\$ 3.286,51	R\$ 207.790,13
4.2.7	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,700 + 1,32) - AREIA - DMT: 37,80	SEINFRA	T	131,00	R\$ 32,86	R\$ 4.304,58
4.2.8	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,700 + 1,32) - PEDRA - DMT: 53,80	SEINFRA	T	416,00	R\$ 47,15	R\$ 19.614,40

Bruno Maia Correia


 Eng. Civil - RNP 0605342261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MPP 238 - LOTE 2	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEMTRA	08 SEM DESIGNAÇÃO	114,10%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	02338 SEM DESIGNAÇÃO	114,10%	71,31%
			CONCEC	REPROA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 880.099,88
4.3.1	C3086	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	7.390,00	R\$ 79,72	R\$ 636.962,80
4.3.2	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	14,00	R\$ 243,81	R\$ 3.410,54
4.3.3	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 341,24	R\$ 3.071,16
4.3.4	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,80	SEINFRA	T	328,00	R\$ 32,86	R\$ 10.810,94
4.3.5	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 53,80	SEINFRA	T	2,00	R\$ 47,15	R\$ 94,30
4.3.6	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 53,80	SEINFRA	T	540,00	R\$ 47,15	R\$ 25.481,00
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\$ 590.518,83
5.1	FORMAS						R\$ 258.096,00
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.850,00	R\$ 90,56	R\$ 258.096,00
5.2	ARMADURAS						R\$ 74.906,75
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_08/2022	SINAPI	KG	386,00	R\$ 20,49	R\$ 7.909,14
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_08/2022	SINAPI	KG	2.588,00	R\$ 18,79	R\$ 48.215,14
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_08/2022	SINAPI	KG	1.253,00	R\$ 14,99	R\$ 18.782,47
5.3	CONCRETOS						R\$ 257.516,08
5.3.1	C3286	CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 512,76	R\$ 0,00
5.3.2	C3270	CONCRETO FVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	369,00	R\$ 548,22	R\$ 201.555,18
5.3.3	C3272	CONCRETO FVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 581,35	R\$ 0,00
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	369,00	R\$ 48,03	R\$ 17.723,07
5.3.5	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, D-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 132,44	R\$ 0,00
5.3.6	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 33,59	R\$ 0,00
5.3.7	103883	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KJ/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 43,02	R\$ 0,00
5.3.8	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 37,80	SEINFRA	T	490,00	R\$ 32,86	R\$ 16.101,40
5.3.9	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 53,80	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\$ 2.308.001,67
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 136.320,53
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	27.043,00	R\$ 5,08	R\$ 98.273,08
6.1.2	C3206	ESICAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.183,00	R\$ 7,85	R\$ 16.979,25


Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAP 235 - LOTE 2	DATA:	31/01/2024	BDI: 30,73%							
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	039 SEM DEDONERAÇÃO	NORA:	114,15%	RES:	71,31%	REF:	10203
	LOCAL:	ITAPOICA - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	03539 SEM DEDONERAÇÃO	NORA:	114,15%	RES:	71,31%	REF:	10203
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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: 6,40	SEINFRA	T	2.898,00	R\$ 8,55	R\$ 23.067,90
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE						R\$ 220.908,58
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.075,00	R\$ 34,29	R\$ 139.731,75
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\$ 1.950.831,58
6.3.1	C286	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	23.137,00	R\$ 80,39	R\$ 1.867.243,43
6.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REAPROVEITAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,20	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: 53,80	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: 53,80	SEINFRA	T	5.206,00	R\$ 47,15	R\$ 245.462,90
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 12.805,68
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 12.805,68
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 914,89	R\$ 12.808,68
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.043,18	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\$ 914,89	R\$ 0,00
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.043,18	R\$ 0,00
7.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	0,00	R\$ 7,96	R\$ 0,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3,98	R\$ 0,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 19,85	R\$ 0,00
7.2.6	00013244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 75 CM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 56,96	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 15.881,98
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL						R\$ 4.213,16
8.1.1	C3293	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	519,00	R\$ 5,32	R\$ 2.761,08
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	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 34.742,40
9.1	CERCAS						R\$ 34.742,40
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	880,00	R\$ 39,48	R\$ 34.742,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 958.074,17
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.624.470,27
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.583.544,44

Cinco Milhões Quinhentos e Oitenta e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261



Daterra Construções e Serviços Ltda - CNPJ 10.477.919/0001-34
 Rua Francisco Gonzaga, n.º 97, Paves Fagundes, CEP: 01.760-000 - Guarulhos - SP
 Contato: (051) 2495-2644 - E-mail: daterra@daterriacomercio.com.br

Bruno Nêta Correa
 Eng. Civil - RNP 0805342281

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	Total Parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 25.811,00										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	RS 293.981,01	RS 19.538,23	RS 26.434,74	RS 32.219,80	RS 30.203,48	RS 28.297,84	RS 28.297,84	RS 28.297,84	RS 28.297,84	RS 28.297,84	RS 346.948,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	RS 205.808,82										
4	OBRAS DE DRENAGEM	RS 1.817.447,48										
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	RS 548.192,80	RS 90.051,80	RS 90.051,80	RS 90.051,80	RS 90.051,80	RS 90.051,80	RS 90.051,80				RS 360.518,82
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	RS 2.122.658,16	RS 115.403,08	RS 230.806,17	RS 230.806,17	RS 230.806,17	RS 230.806,17	RS 230.806,17	RS 230.806,17	RS 230.806,17	RS 230.806,17	RS 2.388.881,87
7	REALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	RS 10.872,10										
8	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 13.058,79										
9	MARCOS E FECHAMENTOS	RS 31.982,40										
			RS 219.271,00	RS 416.613,82	RS 416.613,82	RS 416.613,82	RS 397.738,28	RS 397.738,28	RS 397.738,28	RS 470.071,88	RS 470.071,88	RS 5.082.272,86
			RS 721.798,80	RS 2.109.814,50	RS 2.109.814,50	RS 2.109.814,50	RS 2.109.814,50	RS 2.109.814,50	RS 2.109.814,50	RS 2.109.814,50	RS 2.109.814,50	RS 5.082.544,44

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 25.811,00	RS 5.210,71	RS 5.210,71	RS 2.605,36	RS 2.605,36	RS 2.605,36	RS 2.605,36	RS 2.605,36		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	RS 293.981,01	RS 44,23	RS 44,23	RS 7.288,26	RS 10.200,73	RS 12.280,94	RS 12.280,94	RS 12.280,94	RS 19.240,90	RS 19.240,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	RS 205.808,82			RS 48.788,71	RS 24.399,36	RS 24.399,36	RS 24.399,36	RS 24.399,36	RS 24.399,36	RS 24.399,36
4	OBRAS DE DRENAGEM	RS 1.817.447,48									
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	RS 548.192,80									
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	RS 2.122.658,16									
7	REALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	RS 10.872,10									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 13.058,79									
9	MARCOS E FECHAMENTOS	RS 31.982,40									
			RS 7.242,14	RS 7.242,14	RS 14.484,28	RS 19.320,12	RS 19.320,12	RS 198.074,50	RS 200.471,75	RS 200.471,75	RS 1.422.077,43
			RS 1.509.664,81	RS 3.242,14	RS 6.484,28	RS 14.484,28	RS 14.484,28	RS 144.694,50	RS 146.942,75	RS 146.942,75	RS 1.022.077,43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DADOS DA EMPRESA		
NOME	DATA	VERSÃO
MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - RJ - RUA 20 - LOTE 2		
LOTE 2 - IMPLANTAÇÃO OBRA		
EMPRESA	NR	PROJETO
MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - RJ - RUA 20 - LOTE 2		
LOTE 2 - IMPLANTAÇÃO OBRA		
LOCAL	EMPRESA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - RJ		
CLIENTE	PROJETO	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPF 235 - LOTE 3	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5	ORÇAMENTO:	SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	CONDIÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	RES:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	CONDIÇÃO:	PROPRIA	REP:	10,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 33.408,11
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 INCLUI MOBIILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2018	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.345,48	R\$ 0,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO. AF_04/2018	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.116,02	R\$ 0,00
1.1.3	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 30.456,32	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\$ 2.469,04	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_02/2018_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 7.155,38	R\$ 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.853,14	R\$ 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 313,32	R\$ 0,00
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.998,71	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\$ 223,57	R\$ 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2018	SINAPI	M2	0,00	R\$ 758,08	R\$ 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO AF_02/2018	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.241,45	R\$ 0,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 31.892,05
1.2.1	C3064	DEMOLUÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 12,23	R\$ 22.870,10
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	595,00	R\$ 13,85	R\$ 8.240,75
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.280,00	R\$ 0,62	R\$ 781,20
1.3		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					R\$ 18,33
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	39,00	R\$ 0,47	R\$ 18,33
1.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 1.497,73
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 36,57	R\$ 586,26
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020 - PEDRA P/ DEPOSITO - DMT = 8,4km	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\$ 25,13	R\$ 416,34
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 262.258,97
2.1	COMP_ADM_C P23.23.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	22,73	R\$ 11.538,01	R\$ 262.258,97
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 182.629,05
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 182.629,05
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 12,39	R\$ 0,00
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 13,86	R\$ 0,00
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 14,66	R\$ 0,00
3.1.4	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 16,28	R\$ 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,13	R\$ 0,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.430,00	R\$ 17,46	R\$ 24.867,80
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1800M	SEINFRA	M3	1.035,00	R\$ 21,27	R\$ 22.014,45

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 230 - LOTE 3	DATA: 31/01/2024 BDI: 20,73%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBIL</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>089 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>100000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202109 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>100000</td> </tr> <tr> <td>Compensação</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MOBIL	MES	REP.	SEINFRA	089 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	100000	SINAPI	202109 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	100000	Compensação	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	MOBIL	MES	REP.																		
	SEINFRA	089 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	100000																		
SINAPI	202109 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	100000																			
Compensação	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.8	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.741,00	R\$ 22,07	R\$ 38.423,87
3.1.9	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 26,27	R\$ 4.255,74
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.544,00	R\$ 29,33	R\$ 45.285,52
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	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TX0M), AF_07/2020 - MATERIAL P/TERRAPLENAGEM - DMT = 6,4 km	SINAPI	TX0M	4.361,00	R\$ 1,85	R\$ 8.064,85
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\$ 10,61	R\$ 519,89
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	467,10	R\$ 68,43	R\$ 31.963,85
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	467,10	R\$ 5,99	R\$ 2.797,93
3.1.16	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TX0M), AF_07/2020 - MATERIAL P/ BOTA FORA DMT = 6,4 km	SINAPI	TX0M	5.979,00	R\$ 1,85	R\$ 11.061,15
4		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 1.693.408,21
4.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					R\$ 633.406,24
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\$ 15,01	R\$ 75,05
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\$ 11,89	R\$ 60.938,84
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	571,00	R\$ 68,43	R\$ 39.073,53
4.1.4	100879	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\$ 8,32	R\$ 42.773,12
4.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	571,00	R\$ 5,99	R\$ 3.420,29
4.1.6	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TX0M), AF_07/2020 - CORTE P/ BOTA-FORA - DMT = 6,4 km	SINAPI	TX0M	66.527,00	R\$ 1,85	R\$ 123.074,95
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ RANÇAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	3.606,00	R\$ 41,18	R\$ 148.577,44
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	422,00	R\$ 14,70	R\$ 6.203,40
4.1.9	0000087	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	600,00	R\$ 169,09	R\$ 101.454,00
4.1.10	100879	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\$ 8,32	R\$ 3.511,04
4.1.11	C4181	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_06/2023	SINAPI	M3	3.360,00	R\$ 25,12	R\$ 84.403,20
4.2		OBRAS D'ARTE CORRENTE					R\$ 558.353,44
4.2.1	C0195	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	304,00	R\$ 308,56	R\$ 93.802,24
4.2.2	C0198	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	902,00	R\$ 506,51	R\$ 456.872,02
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.304,82	R\$ 4.609,64
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 755,75	R\$ 0,00
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 3.720,63	R\$ 0,00
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3.268,51	R\$ 0,00
4.2.7	C4181	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	C4181	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

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MARF 036 - LOTE 2	DATA: 31/01/2024 BDI: 20,73%																			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/9 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PROFMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	08 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2022	SINAPI	2023/9 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2022	Compostagem	PROFMA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	08 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2022																		
SINAPI	2023/9 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2022																		
Compostagem	PROFMA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA 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 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	1.266,00	R\$ 2,37	R\$ 3.000,42
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 301.048,53
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO IV VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.572,00	R\$ 79,72	R\$ 284.759,84
4.3.2	C3085	DEBIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	0,00	R\$ 243,61	R\$ 0,00
4.3.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 341,24	R\$ 0,00
4.3.4	C4181	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	C4181	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	C4181	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 RODOVIA 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 RODOVIA 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 RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT 4,00	SEINFRA	T	0,00	R\$ 2,37	R\$ 0,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 964.544,41
5.1	FORMAS						R\$ 365.500,16
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, PIGALERIA E BUENOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4.036,00	R\$ 90,58	R\$ 365.500,16
5.2	ARMADURAS						R\$ 190.776,92
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	2.625,00	R\$ 20,49	R\$ 53.864,25
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	6.045,00	R\$ 18,79	R\$ 113.585,55
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	1.358,00	R\$ 14,99	R\$ 19.307,12
5.3	CONCRETOS						R\$ 408.267,33
5.3.1	C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,00	R\$ 512,76	R\$ 15.895,56
5.3.2	C3270	CONCRETO PAVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	324,00	R\$ 548,22	R\$ 176.875,28
5.3.3	C3272	CONCRETO PAVBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 581,35	R\$ 87.202,50
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	504,00	R\$ 48,03	R\$ 24.207,12
5.3.5	C4988	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	110,00	R\$ 132,44	R\$ 14.568,40
5.3.6	102728	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	SINAPI	UN	680,00	R\$ 33,59	R\$ 22.841,20
5.3.7	103683	GEOTÊXTIL, NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNI/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2021	SINAPI	M2	177,00	R\$ 43,02	R\$ 7.614,54
5.3.8	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT 37,00	SEINFRA	T	889,00	R\$ 32,86	R\$ 29.203,34
5.3.9	C4181	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 VÁRIO						R\$ 1.284.843,18
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LISTO						R\$ 77.308,61
6.1.1	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LISTO	SEINFRA	M2	15.336,00	R\$ 5,06	R\$ 77.308,61
6.1.2	C3206	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.227,00	R\$ 6,35	R\$ 7.791,95

Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 238 - LOTE 3	DATA: 31/01/2024																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5	BDI: 20,72%																				
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	<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>SEINFRA</td> <td>08 SEM DESONERACAO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/08 SEM DESONERACAO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Contabilidade</td> <td>INCPRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	08 SEM DESONERACAO	114,19%	71,31%	10/2023	SEINFRA	2023/08 SEM DESONERACAO	114,19%	71,31%	10/2023	Contabilidade	INCPRA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	08 SEM DESONERACAO	114,19%	71,31%	10/2023																			
SEINFRA	2023/08 SEM DESONERACAO	114,19%	71,31%	10/2023																			
Contabilidade	INCPRA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO PV REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - DMT: 8,40	SEINFRA	T	1.530,00	R\$ 8,55	R\$ 13.061,50
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE						R\$ 111.718,50
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.061,00	R\$ 34,29	R\$ 70.671,89
6.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO PV SUB-BASE - DMT: 8,00	SEINFRA	T	3.969,00	R\$ 10,29	R\$ 41.046,61
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA						R\$ 1.095.914,99
6.3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.951,00	R\$ 60,39	R\$ 721.720,89
6.3.2	C3190	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 23,20	R\$ 43.384,00
6.3.3	C4181	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\$ 184.073,90
6.3.4	C4181	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\$ 6.402,83
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 6.402,83
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 914,89	R\$ 6.402,83
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.043,16	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\$ 914,89	R\$ 0,00
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.043,16	R\$ 0,00
7.2.3	C2946	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	0,00	R\$ 7,96	R\$ 0,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3,98	R\$ 0,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 19,85	R\$ 0,00
7.2.6	00013244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 75 CM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 56,96	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.716,14
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL						R\$ 1.606,88
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	196,00	R\$ 8,17	R\$ 1.606,88
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	1.984,00	R\$ 0,26	R\$ 505,52
8.2	INDENZAÇÕES						R\$ 4.110,26
8.2.1	C2840	INDENZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.196,00	R\$ 1,87	R\$ 4.110,26
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 49.744,80
9.1	CERCAS						R\$ 49.744,80
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARRAPADO	SEINFRA	M	1.260,00	R\$ 39,48	R\$ 49.744,80
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 737.387,49
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 3.555.581,13
VALOR TOTAL:							R\$ 4.292.958,62

Quatro Milhões Duzentos e Noventa e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ORÇÃO	PARCELAMENTO EM TERMO DE PREÇOS DA OBRA	DATA	15/03/2018	DO	21/2018
PROPOSTA	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 02 - 00000000	PROPOSTA	02 - 00000000	NOVA	02 - 00000000
LOCAL	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 02 - 00000000	PROPOSTA	02 - 00000000	NOVA	02 - 00000000
CLIENTE	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP	PROPOSTA	02 - 00000000	NOVA	02 - 00000000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.258,14	R\$ 6.651,63	R\$ 6.651,63	R\$ 6.651,63	R\$ 6.651,63	R\$ 6.651,63					R\$ 33.258,14
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 198.801,81	R\$ 39.760,36	R\$ 39.760,36	R\$ 39.760,36	R\$ 39.760,36	R\$ 39.760,36					R\$ 198.801,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 141.304,02	R\$ 28.260,80	R\$ 28.260,80	R\$ 28.260,80	R\$ 28.260,80	R\$ 28.260,80					R\$ 141.304,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.308.519,77	R\$ 261.703,95	R\$ 261.703,95	R\$ 261.703,95	R\$ 261.703,95	R\$ 261.703,95					R\$ 1.308.519,77
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 88.362,81	R\$ 17.672,56	R\$ 17.672,56	R\$ 17.672,56	R\$ 17.672,56	R\$ 17.672,56					R\$ 88.362,81
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.187.517,19	R\$ 237.503,44	R\$ 237.503,44	R\$ 237.503,44	R\$ 237.503,44	R\$ 237.503,44					R\$ 1.187.517,19
7	SMALZADO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.298,02	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60					R\$ 5.298,02
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.708,13	R\$ 941,62	R\$ 941,62	R\$ 941,62	R\$ 941,62	R\$ 941,62					R\$ 4.708,13
9	MAIORES E FECHAMENTOS	R\$ 43.334,85	R\$ 8.666,97	R\$ 8.666,97	R\$ 8.666,97	R\$ 8.666,97	R\$ 8.666,97					R\$ 43.334,85
		R\$ 4.828,72	R\$ 965,74	R\$ 965,74	R\$ 965,74	R\$ 965,74	R\$ 965,74					R\$ 4.828,72


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.258,14	R\$ 4.651,63	R\$ 4.651,63	R\$ 4.651,63	R\$ 4.651,63	R\$ 4.651,63					R\$ 23.258,14
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 188.801,81	R\$ 37.760,36	R\$ 37.760,36	R\$ 37.760,36	R\$ 37.760,36	R\$ 37.760,36					R\$ 188.801,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 141.304,02	R\$ 28.260,80	R\$ 28.260,80	R\$ 28.260,80	R\$ 28.260,80	R\$ 28.260,80					R\$ 141.304,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.308.519,77	R\$ 261.703,95	R\$ 261.703,95	R\$ 261.703,95	R\$ 261.703,95	R\$ 261.703,95					R\$ 1.308.519,77
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 88.362,81	R\$ 17.672,56	R\$ 17.672,56	R\$ 17.672,56	R\$ 17.672,56	R\$ 17.672,56					R\$ 88.362,81
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.187.517,19	R\$ 237.503,44	R\$ 237.503,44	R\$ 237.503,44	R\$ 237.503,44	R\$ 237.503,44					R\$ 1.187.517,19
7	SMALZADO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.298,02	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60	R\$ 1.059,60					R\$ 5.298,02
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.708,13	R\$ 941,62	R\$ 941,62	R\$ 941,62	R\$ 941,62	R\$ 941,62					R\$ 4.708,13
9	MAIORES E FECHAMENTOS	R\$ 43.334,85	R\$ 8.666,97	R\$ 8.666,97	R\$ 8.666,97	R\$ 8.666,97	R\$ 8.666,97					R\$ 43.334,85
		R\$ 4.828,72	R\$ 965,74	R\$ 965,74	R\$ 965,74	R\$ 965,74	R\$ 965,74					R\$ 4.828,72

[Handwritten signature]

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 08053427261

Daterra Construtora e Serviços Ltda - Cnpj 10.477.919/0001-24
Rua Francisco Canabarro, nº 97, Fozes Fracanhas, CEP: 61.766-000 - Esporte - CE
Contato: (85) 3476-3644 - e-mail: daterra@daterraconstrutora.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPY 235	DATA:	21/01/2024	BDI: 20,72%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPY 235	FONTE:	VERSÃO:	MOEDA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SNAP:	20209 SEM DEGRADAÇÃO	14,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PROPRIA	7,57%




93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001086	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SNAP1	LN	0,01670000	R\$ 241,94	R\$ 4,56
0001089	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (POB) DE 4 KG. CLASSE BC	SNAP1	LN	0,01930000	R\$ 230,96	R\$ 4,51
0000080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUNDO CHAVE TIPO CLINDRO	SNAP1	CJ	0,05760000	R\$ 66,13	R\$ 3,36
0000397	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUNDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SNAP1	CJ	0,03850000	R\$ 77,39	R\$ 2,97
0001157	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO SEM ESTRUTURA METALICA)	SNAP1	M2	0,90500000	R\$ 86,60	R\$ 86,04
TOTAL Material					R\$ 98,17	


Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SNAP1	M2	0,20470000	R\$ 38,96	R\$ 7,97
09171	(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	SNAP1	M2	0,08060000	R\$ 52,25	R\$ 4,21
10116	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SNAP1	M3	0,02580000	R\$ 967,76	R\$ 23,60
10335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SNAP1	M2	0,10230000	R\$ 52,09	R\$ 5,39
06054	BANCAIDA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP1	LN	0,01930000	R\$ 359,70	R\$ 7,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	SNAP1	M	1,41650000	R\$ 2,91	R\$ 4,12
92961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	SNAP1	M	0,19270000	R\$ 15,59	R\$ 2,39
91985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	SNAP1	M	3,46690000	R\$ 4,22	R\$ 14,63
91982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	SNAP1	M	2,02350000	R\$ 6,54	R\$ 13,23
94203	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SNAP1	M	0,01670000	R\$ 9,44	R\$ 5,52
10056	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPORÇ), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SNAP1	LN	0,01620000	R\$ 37,21	R\$ 0,71
91786	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRÓS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,3X6,3X6,3 M. AF_12/2020	SNAP1	LN	0,03920000	R\$ 157,51	R\$ 6,26
91796	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,6X6,6X6,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SNAP1	LN	0,01930000	R\$ 446,30	R\$ 8,61
91907	CAIXA OBTAGONAL 3' X 3', PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	LN	0,17340000	R\$ 15,31	R\$ 2,65
09452	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SNAP1	LN	0,03500000	R\$ 40,00	R\$ 1,54
87985	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RECO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIA LIXADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SNAP1	M2	0,20470000	R\$ 12,86	R\$ 2,60
90486	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2023	SNAP1	M	0,10000000	R\$ 14,08	R\$ 1,50
95005	CONJUNTO DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC RIGÍVEL DN 25 MM (3/4"), AFAPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SNAP1	LN	0,28910000	R\$ 22,53	R\$ 6,51

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - S/MPP 235	DATA:	31/07/2024	BDI - 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - S/MPP 235	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	801 SEM DESONERAÇÃO	14,10%	71,31%	14,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	822/05 SEM DESONERAÇÃO	18,10%	71,31%	10,60%
			Gravidade:	PROFSA	6,00%	0,30%	



95011	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	SINAPI	UN	0,15490000	R\$ 10,81	R\$ 2,53
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	0,16270000	R\$ 10,27	R\$ 3,13
88748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 42,91	R\$ 2,48
101801	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_162020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 25,31	R\$ 4,42
91962	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 5,94	R\$ 4,73
91870	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,82	R\$ 20,50
90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_032021	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 80,39	R\$ 1,85
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 ABRAÇADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_082023_P8	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 12,57	R\$ 6,30
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 ABRAÇADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_082023_P8	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,50	R\$ 7,80
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 93,38	R\$ 3,59
92923	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUROS 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	0,13480000	R\$ 50,91	R\$ 6,86
94509	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERREJOS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	0,02840000	R\$ 658,98	R\$ 18,95
10965	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABIRRI COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDROS, COM BATENTE, ALZAR E FERREJOS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 513,49	R\$ 48,50
88726	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_082022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,75	R\$ 0,50
88724	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_082022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,50	R\$ 0,73
88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 15,43	R\$ 0,29
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 23,30	R\$ 0,89
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 25,45	R\$ 0,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_072016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 19,47	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	SINAPI	M2	1,36980000	R\$ 32,48	R\$ 44,03
55943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 271,68	R\$ 10,45
97585	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 157,38	R\$ 18,19
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 143,26	R\$ 11,04
87548	MASSA ÚNICA, PARA REEDIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO E 2,5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAL. AF_082014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 27,40	R\$ 1,02
88445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_082018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 174,04	R\$ 80,97


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE - MAPY 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,72%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE - MAPY 235	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAPIPOCA - CE		SINAPI	02 SEM OBSERVAÇÃO	114,10%	71,91%	100203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE		SINAPI	202309 SEM OBSERVAÇÃO	118,95%	75,91%	100203
			Orçamento	PROPOSTA	6,80%	6,80%	

90441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,25700000	R\$ 144,44	R\$ 43,00
90446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36200000	R\$ 220,67	R\$ 61,10
90442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34200000	R\$ 147,70	R\$ 50,07
90447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 148,14	R\$ 36,50
90443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 125,67	R\$ 19,90
90448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19200000	R\$ 156,48	R\$ 30,91
90444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15200000	R\$ 126,24	R\$ 23,33
90450	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_04/2020	SINAPI	M2	4,48700000	R\$ 6,80	R\$ 44,07
90957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE BARRIL E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	LN	0,00640000	R\$ 136,14	R\$ 13,12
90950	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	LN	0,03850000	R\$ 385,62	R\$ 14,84
90952	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	LN	0,05780000	R\$ 418,37	R\$ 24,16
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	SINAPI	M2	0,05240000	R\$ 798,04	R\$ 25,80
101575	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	LN	0,01930000	R\$ 348,90	R\$ 6,70
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_08/2020	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,61	R\$ 0,70
90392	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2020	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 24,25	R\$ 0,14
91945	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	SINAPI	LN	0,05780000	R\$ 14,02	R\$ 0,81
90756	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_06/2022	SINAPI	LN	0,03850000	R\$ 44,30	R\$ 1,70
90754	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI	LN	0,05780000	R\$ 24,91	R\$ 1,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECORSAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 64,47	R\$ 57,81
90930	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 N A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	SINAPI	LN	0,07710000	R\$ 31,45	R\$ 2,42
90938	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 N A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	SINAPI	LN	0,15420000	R\$ 48,60	R\$ 7,50
92543	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	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 21,79	R\$ 29,68
90714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 36,50	R\$ 5,30
90711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI	M	0,13490000	R\$ 20,71	R\$ 2,57
90712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 26,27	R\$ 3,26
90895	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	LN	0,00850000	R\$ 540,40	R\$ 20,99
TOTAL (Bruto)						R\$ 1.099,27
VALOR						R\$ 4.114,44

Bruno Maia Correia


 Eng. Civil - RNP 0605342261


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPP 238			DATA:	31/03/2024
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPP 238			BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS - ITAPOICA - CE			FONTE:	VERSÃO:
LOGICAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE			SENHA:	00 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE			UNARY:	02/201809 DESONERACAO
				Compartilhado:	PROPRIA
				HORA:	14,05%
				REB:	71,31%
				IMP:	10,00%



VALOR BDI (20,73%)	R\$ 231,02
VALOR COM BDI	R\$ 1.345,46

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001455	FELICOLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO, ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	LN	0,06620000	R\$ 17,32	R\$ 1,14
TOTAL Material						R\$ 1,14
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01155	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X18X26CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 987,76	R\$ 41,10
01061	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 80/250 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M	0,07500000	R\$ 2,01	R\$ 1,06
02005	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	LN	0,13200000	R\$ 22,30	R\$ 2,96
01052	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,40	R\$ 0,56
01062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M	0,13200000	R\$ 8,04	R\$ 1,07
01070	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,52	R\$ 2,03
03005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 80,30	R\$ 3,26
01170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESCOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPRL, 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_06/2021_75	SINAPI	M	0,13200000	R\$ 12,07	R\$ 1,59
01173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ERGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPRL, 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_06/2021_75	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,70	R\$ 0,77
02020	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBUIRAR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	LN	0,06620000	R\$ 50,01	R\$ 3,37
04020	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 655,96	R\$ 43,42
05240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 19,47	R\$ 0,18
05241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 32,49	R\$ 49,07
07506	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	0,06620000	R\$ 157,36	R\$ 10,41
08445	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	SINAPI	M2	0,30200000	R\$ 171,00	R\$ 130,00
08441	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	SINAPI	M2	0,51300000	R\$ 144,44	R\$ 74,10
08440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62500000	R\$ 295,67	R\$ 186,00
08442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 147,70	R\$ 87,35
08409	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2020	SINAPI	M2	3,06400000	R\$ 9,50	R\$ 29,13
01341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 798,04	R\$ 122,10
03302	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 21,25	R\$ 0,25



Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPF 235	DATA:	31/04/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPF 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 SEM DESCONTABILIZAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	2023	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	2023	RES:	113,37%
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	RENT:	0,00%



94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_070919	SINAPI	M2	1,71900000	R\$ 14,47	R\$ 110,83
92543	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_070919	SINAPI	M2	1,71900000	R\$ 21,79	R\$ 37,46
TOTAL Serviços						R\$ 80,29
VALOR:						R\$ 924,39
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 191,83
VALOR COM BDI:						R\$ 1.116,02

C0373 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)						
Materia		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 202,100	R\$ 404,200
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 6,800	R\$ 401,200
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,100	R\$ 84,300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,500	R\$ 181,000
10420	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 80 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,900	R\$ 75,800
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R\$ 35,500	R\$ 3.656,500
10796	CHAVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,100	R\$ 14,200
10983	DESLANTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,800	R\$ 32,400
10511	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 11,900	R\$ 214,200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,500	R\$ 13,500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,050	R\$ 16,100
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 52,400	R\$ 262,000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 1,700	R\$ 212,500
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,140	R\$ 89,120
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,840	R\$ 30,720
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,700	R\$ 199,400
12379	MINI POSTE F.O. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,600	R\$ 66,600
10190	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R\$ 21,500	R\$ 2.150,000
12408	PRELO 14X18 (1,1/2" x 1/4") (APROXIMADAMENTE 70BUNNOS)	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 17,000	R\$ 68,000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,400	R\$ 46,400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,000	R\$ 68,000
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,500	R\$ 45,000
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,700	R\$ 73,678
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 36,100	R\$ 797,700
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,800	R\$ 46,400
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,40M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 24,750	R\$ 1.163,250
12444	TOCADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE GAIRA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,500	R\$ 82,500
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" GANHO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,700	R\$ 35,400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBH 568)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,600	R\$ 93,600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBH 568)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,800	R\$ 40,800
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBH 568)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,600	R\$ 63,600
12200	TUBO PVC SOL DAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,250	R\$ 51,000
TOTAL Materiais						R\$ 10.638,570
Mão-de-Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	149,00000000	R\$ 26,800	R\$ 4.003,200
10391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 26,800	R\$ 960,800
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	105,00000000	R\$ 20,800	R\$ 2.184,000
TOTAL Mão-de-Obra						R\$ 7.148,000


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	ESTIMA:	80 SEM RESERVAÇÃO	144,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAP:	322309 000 RESERVAÇÃO	118,10%	71,31%
			Composição:	PROFNA	0,0%	0,3%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C006 CONCRETO NA ESTRUTURA PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,26100000	R\$ 516,6000	R\$ 146,3642
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 55,5000	R\$ 5.209,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 5.355,4642
VALOR:					R\$ 25.226,89
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 5.229,52
VALOR COM BDI:					R\$ 30.456,37

99052 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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5670 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM GARRIGADEIRA, TRAÇO 0X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72900000	R\$ 57,20	R\$ 41,79
5670 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM GARRIGADEIRA, TRAÇO 0X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURINO AF_06/2014	SINAPI	CHIP	0,35450000	R\$ 141,85	R\$ 50,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 92,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9012501 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LARG. PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E BUMIDOURAL, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,60 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 309,12	R\$ 1.505,60
TOTAL Material:					R\$ 1.505,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309 PE DEFREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50620000	R\$ 27,21	R\$ 40,94
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 20,40	R\$ 25,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,95


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 588,90	R\$ 28,07
97736 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M3 AF_01/2016_PS	SINAPI	M3	0,11540000	R\$ 5.306,36	R\$ 611,72
97736 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3 AF_01/2016	SINAPI	M3	0,07620000	R\$ 2.926,56	R\$ 223,00
919623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAJEIRA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	SINAPI	M3	0,15380000	R\$ 244,56	R\$ 37,50
TOTAL Serviço:					R\$ 902,29
VALOR:					R\$ 2.045,09
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 423,89
VALOR COM BDI:					R\$ 2.468,98

93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2018_PA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
884636 CADA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 472,50	R\$ 472,50
TOTAL Material:					R\$ 472,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 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 FIBRAFRANCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CADA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_06/2016_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.079,56	R\$ 5.079,56
99405 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, UN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,20	R\$ 24,60


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPF 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,72%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPF 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08 SEM DEDUÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAPOICA - CE	SEINFRA:	202301	RECONSTRUÇÃO	14,12% 71,37% 108203
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE	SEINFRA:	202301	RECONSTRUÇÃO	14,12% 71,37% 108203
			Composição:	PROFMA	0,07% 0,25%	



89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº. INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRICAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,20	R\$ 21,70
94786	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062019	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,34	R\$ 41,34
94858	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRICAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	SEINFRA	M	19,00000000	R\$ 11,10	R\$ 212,61
TOTAL Serviços						R\$ 7.487,84
VALOR:						R\$ 5.826,76
VALOR BDI (20,72%):						R\$ 1.228,82
VALOR COM BDI:						R\$ 7.155,58

C2801 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10095	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400	
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5300	R\$ 99,5300	
10428	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,3290	R\$ 43,2900	
11026A	SEINFRA	LN	0,90000000	R\$ 377,4400	R\$ 339,6960	
12367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1100	R\$ 341,1000	
12369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 74,8000	
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0200	R\$ 7,0100	
12501	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 33,8000	
TOTAL Material						R\$ 437,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800	
12543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 376,9600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0056	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 516,6600	R\$ 64,5825	
TOTAL Serviço						R\$ 441,8800
VALOR:						R\$ 1.389,20
VALOR BDI (20,72%):						R\$ 288,85
VALOR COM BDI:						R\$ 1.653,14


C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,5200	R\$ 259,5200	
TOTAL Material						R\$ 259,5200
VALOR:						R\$ 259,52
VALOR BDI (20,72%):						R\$ 53,80
VALOR COM BDI:						R\$ 313,32

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 80,5400	R\$ 80,5400
10316	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 552,6000
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
10992	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 8,1800
11075	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 42,3000
12052	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPF 23B	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPF 23B	FONTE:	VERSÃO:	NORBA RES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202001 SEM DESONERAÇÃO	14,10% 71,31% 139833
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PROFPA	0,00% 0,00%




11406	LONA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1"	SEINFPA	LN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
12903	NEUFURE DE 70 A	SEINFPA	LN	1,00000000	R\$ 26,7000	R\$ 26,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFPA	LN	1,00000000	R\$ 104,1000	R\$ 104,1000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFPA	LN	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
					TOTAL Material	R\$ 148,0600
					VALOR:	R\$ 1,655,52
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 343,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,998,71


C4892 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
8776	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFPA	H	0,01250000	R\$ 396,3000	R\$ 4,9541
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,9541
					VALOR:	R\$ 4,95
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

C4893 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
8776	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFPA	H	0,01250000	R\$ 396,3000	R\$ 4,9541
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,9541
					VALOR:	R\$ 4,95
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
8103	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFPA	M2	1,00000000	R\$ 30,5000	R\$ 30,5100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFPA	L	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
11881	PONTALETE / BARRILETE DE 250"	SEINFPA	M	4,50000000	R\$ 15,8000	R\$ 71,5000
11725	PERFLO 15x15 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SEINFPA	KG	0,15000000	R\$ 15,7000	R\$ 2,3550
					TOTAL Material	R\$ 144,8650
Mão de Obra						
12043	SELVENTE	SEINFPA	H	2,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 40,2000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,2000
					VALOR:	R\$ 180,18
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 36,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 216,57

93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
Material						
0001090	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	LN	0,02000000	R\$ 241,54	R\$ 6,85
0001091	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	LN	0,05000000	R\$ 223,96	R\$ 6,27
0000080	FERRADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAGUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNELTA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CE INDRIO	SINAPI	CJ	0,05000000	R\$ 69,13	R\$ 1,85
0001157	FORRO DE PVC (LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO/ SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 80,60	R\$ 80,60
0007526	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E (ARANHA, TIPO QUARANDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, BOLA 1,20 X 50 M (3 X 3)	SINAPI	M	1,27000000	R\$ 2,57	R\$ 3,20



Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 238	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 238	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	100
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	TEMPRA:	00 SEM DESONERAÇÃO	NORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAF:	02/203 000 DESONERAÇÃO	MSB:	71,31%
			Composição:	PROFNA:	0,00%	



					TOTAL Material	R\$ 07,44
Itens de Ocorrência e Serviços Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	P	1,11500000	R\$ 25,50	R\$ 28,92
					TOTAL Itens de Ocorrência e Serviços Complementares	R\$ 28,92
Serviços						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETAONEIRA. AF_052020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 987,76	R\$ 39,51
0904	BANDEJA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA, INCLUI DO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010500	SINAPI	LN	0,02600000	R\$ 409,79	R\$ 10,65
91093	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092923	SINAPI	M	0,85610000	R\$ 2,31	R\$ 2,49
91095	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092923	SINAPI	M	2,55000000	R\$ 4,20	R\$ 10,70
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO, PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_122020	SINAPI	LN	0,02600000	R\$ 175,94	R\$ 4,71
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_122020	SINAPI	LN	0,02600000	R\$ 439,36	R\$ 11,90
91087	CAIXA OBTUSANGULAR 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092923	SINAPI	LN	0,16110000	R\$ 15,31	R\$ 2,46
95005	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102922	SINAPI	LN	0,16790000	R\$ 22,50	R\$ 4,23
95011	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102922	SINAPI	LN	0,02600000	R\$ 18,81	R\$ 0,50
91011	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092923	SINAPI	LN	0,10740000	R\$ 16,27	R\$ 1,74
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102923	SINAPI	LN	0,10740000	R\$ 20,51	R\$ 2,23
91062	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092923	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 9,94	R\$ 2,87
91070	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092923	SINAPI	M	0,33690000	R\$ 11,82	R\$ 6,34
90355	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_092921	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 80,95	R\$ 3,15
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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_092923_P5	SINAPI	M	0,33210000	R\$ 12,07	R\$ 3,99
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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_092923_P5	SINAPI	M	0,33690000	R\$ 4,30	R\$ 2,41
90923	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBURO 2P+1 TP A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092923	SINAPI	LN	0,02600000	R\$ 50,91	R\$ 1,36
99724	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PARCIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_062922	SINAPI	LN	0,06370000	R\$ 9,59	R\$ 0,51
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_070016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 19,47	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_070016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 32,48	R\$ 47,12
90943	LAVATORIO LOÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI DO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010500	SINAPI	LN	0,02600000	R\$ 271,69	R\$ 7,26
97586	LIMENÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBILARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022920	SINAPI	LN	0,16110000	R\$ 152,36	R\$ 25,35



 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SINAPI	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202309 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95445	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	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 174,00	R\$ 39,39
95441	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	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 144,44	R\$ 29,99
95446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17690000	R\$ 220,67	R\$ 39,17
95442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16690000	R\$ 147,75	R\$ 24,64
55489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,80	R\$ 14,00
59957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 136,14	R\$ 7,31
90522	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LEVE (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 418,37	R\$ 11,21
101575	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 76,45	R\$ 2,10
93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 24,25	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IQUMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 64,47	R\$ 93,54
92000	TOMADA BAXDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 31,45	R\$ 0,81
92008	TOMADA BAXDA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 48,68	R\$ 6,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCERAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 21,79	R\$ 31,61
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 36,59	R\$ 5,20
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08660000	R\$ 20,71	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 491,34
VALOR:						R\$ 628,74
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 130,34
VALOR COM BDI:						R\$ 759,08


93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2018 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712	CAXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5658)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 47,70	R\$ 1,66
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 69,13	R\$ 2,40
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 89,60	R\$ 87,46
00009659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 18,22	R\$ 0,31
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,39	R\$ 0,81
00011697	MICROBO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 307 CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 606,18	R\$ 10,53
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 274,82	R\$ 12,30
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROBO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 370,81	R\$ 6,45



 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 238	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 238	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPPOCA - CE	SINAPI:	03 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SINAPI:	202301 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PROFIA:	0,00%	0,00%



Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mensal	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50173 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMPILHAGEM ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_122014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 30,96	R\$ 23,91
50171 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_112014	SINAPI	M2	0,46290000	R\$ 52,25	R\$ 24,18
101165 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	SINAPI	M3	0,02160000	R\$ 987,76	R\$ 20,24
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 6X18X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	SINAPI	M2	0,46790000	R\$ 62,09	R\$ 30,37
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 250/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	M	1,25000000	R\$ 2,91	R\$ 3,54
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 250/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,52	R\$ 4,05
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 250/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 4,20	R\$ 1,98
91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 250/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,54	R\$ 6,52
9786 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILCOES CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3 M. AF_122020	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 157,51	R\$ 8,22
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_122020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 446,36	R\$ 15,53
91057 CAIXA OBTÓGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	0,13900000	R\$ 15,31	R\$ 2,13
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_102022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 13,16	R\$ 2,54
87803 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_102022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 12,85	R\$ 9,86
90866 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_062023	SINAPI	M	0,07260000	R\$ 14,98	R\$ 1,08
100950 CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 103,54	R\$ 7,20
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 22,53	R\$ 0,39
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 18,81	R\$ 0,98
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 16,27	R\$ 1,13
91900 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,01	R\$ 0,22
89748 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_082022	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 42,91	R\$ 2,23
101091 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 25,51	R\$ 2,69
91962 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	M	0,33670000	R\$ 4,34	R\$ 2,35
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,26	R\$ 1,75



 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPPOCA - CE	SINAPI	02 SEM DEBOERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SINAPI	202309 SEM DEBOERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 10,53	R\$ 1,37
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 13,43	R\$ 0,36
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_05/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 57,15	R\$ 9,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 80,93	R\$ 2,25
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LN	0,05220000	R\$ 105,15	R\$ 5,48
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPRI, 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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 12,07	R\$ 5,56
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPRI, 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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,50	R\$ 0,82
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	LN	0,05920000	R\$ 93,38	R\$ 4,87
91059	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	0,01740000	R\$ 45,75	R\$ 0,79
91067	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	0,01740000	R\$ 61,51	R\$ 1,07
94589	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	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 656,98	R\$ 56,30
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	SINAPI	LN	0,17400000	R\$ 9,55	R\$ 1,66
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	SINAPI	LN	0,01740000	R\$ 15,43	R\$ 0,26
89970	ROT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,06980000	R\$ 46,27	R\$ 3,22
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 19,37	R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 32,48	R\$ 43,28
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LN	0,05220000	R\$ 271,65	R\$ 14,18
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	LN	0,13920000	R\$ 157,36	R\$ 21,90
91862	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	0,03480000	R\$ 9,82	R\$ 0,34
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	0,03480000	R\$ 8,01	R\$ 0,27
87548	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_08/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 27,45	R\$ 5,19
98445	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	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 174,00	R\$ 71,00
98441	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	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 144,44	R\$ 37,72
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31520000	R\$ 223,67	R\$ 71,17



 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE - MAPP 238	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE - MAPP 238	ORÇAMENTO:	SEM SEM DESCRIÇÃO	14,15%	71,31%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓÇA - CE	ORÇAMENTO:	SEM SEM DESCRIÇÃO	14,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA - CE	Composição:	INCLUIVA	0,07%	0,08%



98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_052015	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 147,70	R\$ 44,43
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_052015	SINAPI	M2	0,12070000	R\$ 145,10	R\$ 18,21
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_052015	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 125,07	R\$ 10,44
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_052015	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 146,40	R\$ 16,60
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_052015	SINAPI	M2	0,00660000	R\$ 125,24	R\$ 12,25
98489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DOURS DEMÓIS. AF_042023	SINAPI	M2	2,44200000	R\$ 9,80	R\$ 23,90
98679	PISO ORIENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_062020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 38,02	R\$ 18,51
98967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014	SINAPI	LN	0,17400000	R\$ 136,14	R\$ 25,08
99022	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	LN	0,03480000	R\$ 418,37	R\$ 14,50
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 5 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	LN	0,01740000	R\$ 75,45	R\$ 1,30
98709	VALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA 90° DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_052022	SINAPI	LN	0,06600000	R\$ 21,45	R\$ 1,49
98483	FIADO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_062023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,51	R\$ 0,54
98382	TRATORIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_082023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 24,23	R\$ 0,17
88784	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_082022	SINAPI	LN	0,01740000	R\$ 24,91	R\$ 0,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_072019	SINAPI	M2	1,36600000	R\$ 64,47	R\$ 87,46
98900	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO, 2P+1 N+ A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	SINAPI	LN	0,03480000	R\$ 31,45	R\$ 1,08
99543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÓSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	M2	1,36600000	R\$ 21,70	R\$ 28,56
88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 36,58	R\$ 1,71
88711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 20,71	R\$ 3,37
88712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	SINAPI	M	0,22500000	R\$ 26,27	R\$ 5,57
98885	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	LN	0,05200000	R\$ 545,43	R\$ 28,47
TOTAL Serviço						R\$ 808,28
VALOR:						R\$ 1.028,20
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 213,16
VALOR COM BDI:						R\$ 1.241,45

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Idm de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEIRVENTE	SEINFRA	II	0,50000000	R\$ 20,000	R\$ 10,1000
TOTAL Idm de Obra						R\$ 10,1000
VALOR:						R\$ 10,13


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAP 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08 SEM DESONERACAO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAPOICA - CE	SEINFRA:	30330 002 DESONERACAO	HORA:	14,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE	SEINFRA:	30330 002 DESONERACAO	RES:	71,51%
			Composição:	PROFISIA	10,823%	



VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q501	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,0000	R\$ 1,2500
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,4700
VALOR:						R\$ 11,47
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 13,85


C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,0000	R\$ 0,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2600
VALOR:						R\$ 0,51
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62

98925 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - GHI DURINO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00240000	R\$ 66,78	R\$ 0,16
89002	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DURINO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 106,02	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,00	R\$ 0,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,39
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,47

C6702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07575	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 65,0000	R\$ 15,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,0000	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,29
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 6,28
VALOR COM BDI:						R\$ 36,57

95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - PEDRA PI DEPÓSITO - DMT = 8,4km (TXKM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88877	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINO AF_12/2014	SINAPI	CH	0,00170000	R\$ 92,45	R\$ 0,15


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	202301 BDI DESONERAÇÃO	NDRA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	202301 BDI DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA:	6,00%	
					0,30%	





59576	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 206 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 346,71	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 1,53
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,85

C5188 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 11,0600
TOTAL Material:					R\$ 11,0600
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040
VALOR:					R\$ 19,16
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 3,97
VALOR COM BDI:					R\$ 23,13

COMP_ADM_CP23.23.10 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C ENCARGOS)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UN/MÊ	0,00000000	R\$ 2.850,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UN/MÊ	0,00000000	R\$ 2.850,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UN/MÊ	0,18000000	R\$ 6.745,98
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UN/MÊ	0,18000000	R\$ 6.745,98
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C ENCARGOS):					R\$ 2.691,96
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18586	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.701,73
18586	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.702,42
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10440000	R\$ 6.963,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10800000	R\$ 25.381,61
18567	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 7.669,78
18564	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.293,01
18568	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.090,10
18562	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 7.590,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.679,81
VALOR:					R\$ 9.556,87
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 1.991,14
VALOR COM BDI:					R\$ 11.538,01

C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 71,3700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 211,3300
10686	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 100,2100
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660784	R\$ 328,4100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900
10770	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00680302	R\$ 278,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9.888
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	100223
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	100223
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5659
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5659
VALOR:						R\$ 10,26
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 2,13
VALOR COM BDI:						R\$ 12,39

C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

Equipamento	Quanto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00622953	R\$ 71,3700	R\$ 0,4397
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02050824	R\$ 211,3300	R\$ 4,3509
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960754	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Quanto Horário						R\$ 10,6077

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5659
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5659
VALOR:						R\$ 11,48
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 13,86

C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M (M3)

Equipamento	Quanto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 71,3700	R\$ 0,2939
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 211,3300	R\$ 5,3454
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960754	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Quanto Horário						R\$ 11,5464

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5659
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5659
VALOR:						R\$ 12,14
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 2,52
VALOR COM BDI:						R\$ 14,66

C3169 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

Equipamento	Quanto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00641176	R\$ 71,3700	R\$ 0,4577
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	R\$ 211,3300	R\$ 6,2985
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960754	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Quanto Horário						R\$ 12,6779

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5659
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5659


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

OBRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE - MAP# 235		DATA : 31/01/2024			BDI : 20.73%	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE - MAP# 235	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	08 SEM DESONERAZÃO	114.15%	71.31%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPUOCA - CE	SNAP	20/2023 SEM DESONERAZÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Classificação	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	




VALOR:	R\$ 13,47
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 16,26

C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 71,3700	R\$ 0,3079
10685	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 211,3300	R\$ 7,3758
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,5908
Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959
VALOR:						R\$ 14,19
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 2,94
VALOR COM BDI:						R\$ 17,13

C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00231054	R\$ 71,3700	R\$ 0,1670
10685	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 211,3300	R\$ 7,7902
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,8602
Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959
VALOR:						R\$ 14,46
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 17,46

C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1900M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 71,3700	R\$ 0,6717
10685	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 211,3300	R\$ 10,4422
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,0210
Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959
VALOR:						R\$ 17,62
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 3,65


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	302309 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	302309 SEM DESONERAÇÃO	HRS:	71,31%
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	REF:	102023
						102023
						0,00%
						0,00%




VALOR COM BDI: R\$ 21,27

C3188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00470568	R\$ 71,3700	R\$ 0,3359
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 211,3300	R\$ 11,4367
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6797
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
					VALOR:	R\$ 18,28
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,07

C3188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00471170	R\$ 71,3700	R\$ 0,3371
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05401961	R\$ 211,3300	R\$ 11,4596
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,6947
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
					VALOR:	R\$ 21,78
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 4,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,27

C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00617547	R\$ 71,3700	R\$ 0,4408
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05205582	R\$ 211,3300	R\$ 11,0415
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,6984
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
					VALOR:	R\$ 24,29
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 5,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,33


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAP# 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAP# 235	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	20303 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	20303 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
			Composição:	PROFRA:	0,00%	
					0,00%	




C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800392	R\$ 278,5000	R\$ 2,2304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0071
Mão de Obra						
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941170	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
VALOR:						R\$ 8,50
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 1,35
VALOR COM BDI:						R\$ 7,85

96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
5800	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 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 70,13	R\$ 1,26
5801	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 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 336,65	R\$ 1,34
5834	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 94,70	R\$ 1,42
5832	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 261,38	R\$ 1,56
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 92,21	R\$ 2,12
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 224,92	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,46	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 8,79
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 10,81

C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)						
Equipamento Custo Horário						
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 215,8100	R\$ 0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 510,1200	R\$ 56,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,6800
VALOR:						R\$ 56,68
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 68,43

C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 175,0300	R\$ 1,9429
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 291,3000	R\$ 2,9674


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE - MAPF 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE - MAPF 235	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SINAPI	20209 SEM DESONERACAO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4490
VALOR:						R\$ 4,96
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 1,03
VALOR COM BDI:						R\$ 5,99

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 84,17	R\$ 3,31
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 209,65	R\$ 7,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,46	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 12,43
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 15,01

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88905	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 90,63	R\$ 2,44
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02480000	R\$ 249,67	R\$ 6,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 20,46	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 9,68
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 2,01
VALOR COM BDI:						R\$ 11,69

100979 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	R\$ 92,46	R\$ 0,85
89876	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	SINAPI	CHP	0,01270000	R\$ 346,71	R\$ 4,40
88905	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 90,63	R\$ 0,60
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 249,67	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,89
VALOR:						R\$ 6,89


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	00 SEM DEDUÇÃO	14,15%	71,31%	16,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202309 001 DEDUÇÃO	14,15%	71,31%	16,00%
			Composição	REGRAS	5,81%	0,99%	




VALOR BDI (20,73%)	R\$ 1,43
VALOR COM BDI	R\$ 8,32


C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 107,6000	R\$ 5,6152
10769	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,9400	R\$ 2,3052
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,9204
Materiais						
2534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6400	R\$ 14,2635
2570	LENHA EM MADEIRA DE LEI DE 15x2 1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 22,5400	R\$ 2,8902
TOTAL Materiais						R\$ 17,1537
Mão de Obra						
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,0780
VALOR:						R\$ 34,11
VALOR BDI (20,73%)						R\$ 7,07
VALOR COM BDI						R\$ 41,18

C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10669	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,2500	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 35,8800	R\$ 0,7975
10690	CAMINHÃO TANQUE 5.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,9800	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 5.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 214,7500	R\$ 7,1000
10446	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 275,5000	R\$ 3,0944
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,0879
Mão de Obra						
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,1250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1250
VALOR:						R\$ 12,16
VALOR BDI (20,73%)						R\$ 2,52
VALOR COM BDI						R\$ 14,70

00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)						
Materiais						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
TOTAL Materiais						R\$ 140,00
VALOR:						R\$ 140,00
VALOR BDI (20,73%)						R\$ 29,03
VALOR COM BDI						R\$ 169,03

C4181 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Equipamento Custo Horário						
10076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,3700	R\$ 0,0000
10695	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,3300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000
Materiais						
10087	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9600	R\$ 1,3640


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPP 235	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAPOICA - CE	SEMPRA	02/2024	14,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE	SEMPRA	20/2024	14,10%
			Composição:	PROFMA	3,97%




0286	TRANSPORTE	SCRNFA	TaxM	0,70040000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material						R\$ 2,2894
FORMULA $Y = 0,70X + 1,32$						
DMT						R\$ 37,00
VALOR						R\$ 27,22
VALOR BDI (20,73%)						R\$ 5,64
VALOR COM BDI						R\$ 32,86

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHR DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHR	0,00060000	R\$ 70,15	R\$ 0,54
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 336,00	R\$ 1,81
01277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 10,01	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,39
Mão de Obra com Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 20,40	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						R\$ 0,08
VALOR						R\$ 20,81
VALOR BDI (20,73%)						R\$ 4,31
VALOR COM BDI						R\$ 25,12

C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFIA	H	0,02700000	R\$ 131,0100	R\$ 3,5370
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,5370
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFIA	M3	0,00490000	R\$ 82,5400	R\$ 0,4044
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFIA	KG	1,34000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,9380
0186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, (Ø= 80MM (NBR 5950/2018))	SEINFIA	M	1,02000000	R\$ 212,2400	R\$ 216,4848
TOTAL Material						R\$ 217,8272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PE. DIR. PRO	SEINFIA	H	0,70000000	R\$ 20,8000	R\$ 14,5600
0283	SERVENTE	SEINFIA	H	0,74000000	R\$ 20,8000	R\$ 15,3920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,9520
VALOR						R\$ 248,78
VALOR BDI (20,73%)						R\$ 52,88
VALOR COM BDI						R\$ 301,66

C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFIA	H	0,05400000	R\$ 131,0100	R\$ 7,0740
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,0740
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFIA	M3	0,00670000	R\$ 82,5400	R\$ 0,5526
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFIA	KG	3,89000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,7230

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20.73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	202309 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	202309 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,21%
			CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	REF:	19/02/23
						114,15%
						71,21%
						19/02/23
						0,00%
						0,00%




12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8800-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 353,1400	R\$ 360,2020
TOTAL Material:						R\$ 360,2020
Mão de Obra						
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4400
VALOR:						R\$ 419,54
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 86,97
VALOR COM BDI:						R\$ 506,51


C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 467,5500	R\$ 1.224,9610
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 75,0100	R\$ 684,0912
TOTAL Serviço:						R\$ 1.909,052
VALOR:						R\$ 1.909,07
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 395,75
VALOR COM BDI:						R\$ 2.304,82

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8800-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 353,1400	R\$ 353,1400
TOTAL Material:						R\$ 353,1400
Mão de Obra						
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7900
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 467,5500	R\$ 180,4743
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 468,8900	R\$ 11,0667
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 75,0100	R\$ 67,5090
TOTAL Serviço:						R\$ 199,0500
VALOR:						R\$ 625,98
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 129,77
VALOR COM BDI:						R\$ 755,75

C0411 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	R\$ 467,5500	R\$ 2.259,6692
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 75,0100	R\$ 822,1090
TOTAL Serviço:						R\$ 3.081,778
VALOR:						R\$ 3.081,78
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 638,85
VALOR COM BDI:						R\$ 3.720,63

C0891 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235
	DATA: 31/01/2024 BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 008 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 102023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 102023
	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%





C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) G/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,01000000	R\$ 467,5500	R\$ 1.407,3255
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,56600000	R\$ 12,2200	R\$ 350,3352
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,7900	R\$ 25,6058
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 452,4300	R\$ 258,7900
C3301	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRIENTES	SEINFRA	M3	2,90000000	R\$ 67,7500	R\$ 135,5000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FOGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,04000000	R\$ 75,0100	R\$ 528,0704
TOTAL Serviço:						R\$ 2.708,0367
VALOR:						R\$ 2.705,83
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 560,88
VALOR COM BDI:						R\$ 3.266,51

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CAFROCCERIA DE MADEIRA HP 104 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,2100	R\$ 0,0000
10603	CAMINHÃO C/CAFROCCERIA DE MADEIRA HP 104 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 204,2600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,40800000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4049
TOTAL Material:						R\$ 0,4049
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 4,00
VALOR:						R\$ 1,96
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 0,41
VALOR COM BDI:						R\$ 2,37

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 94,1300	R\$ 0,2824
C3394	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 468,0900	R\$ 0,3282
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 49,8699
VALOR:						R\$ 66,03
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 13,69
VALOR COM BDI:						R\$ 79,72

C3085 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,82000000	R\$ 13,9200	R\$ 25,7520
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,8100	R\$ 6,3910
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 444,1200	R\$ 34,1972
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,6900	R\$ 11,8118
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 145,4400	R\$ 123,6240


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPP 238	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPP 238	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	02 SEM RECONSIDERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAPOICA - CE	SINAPI:	803301 SEM RECONSIDERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE	Composição:	PCP/MS	RES:	11,31%
				REF:	03/2023	



TOTAL Serviço:	R\$ 231,750
VALOR:	R\$ 201,78
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 41,83
VALOR COM BDI:	R\$ 243,61

C3110 SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFIA	H	0,02000000	R\$ 26,9000	R\$ 0,6000
12543 SERVENTE	SEINFIA	H	0,06000000	R\$ 20,8000	R\$ 1,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8150
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO (RUBRIL, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFIA	M3	0,22000000	R\$ 424,7200	R\$ 93,4384
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFIA	M3	0,37100000	R\$ 53,8800	R\$ 19,9190
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFIA	M2	1,00000000	R\$ 145,4400	R\$ 145,4400
C3227 PEDRA DE MÁGNESE/DRICA	SEINFIA	M3	0,20100000	R\$ 44,1400	R\$ 8,8728
TOTAL Serviço:					R\$ 267,6682
VALOR:					R\$ 282,85
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 58,58
VALOR COM BDI:					R\$ 341,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFIA	M2	0,20000000	R\$ 35,5000	R\$ 7,1000
11691 PORTALETE /BARRILETE DE 3'X2'	SEINFIA	M	0,43000000	R\$ 15,8000	R\$ 6,8020
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APPROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFIA	KG	0,20000000	R\$ 14,0200	R\$ 2,8040
11846 SARRIAO DE 1"X1"	SEINFIA	M	0,12000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,7164
TOTAL Material:					R\$ 17,4824
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFIA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10490 CARPINTERO	SEINFIA	H	1,20000000	R\$ 20,9000	R\$ 25,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4000
VALOR:					R\$ 75,01
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 15,56
VALOR COM BDI:					R\$ 90,58

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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000132 ARAME RECOZIDO 18 (RWD. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 (RWD. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 16,10	R\$ 0,80
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1/2" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 0,22	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,31	R\$ 0,64
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 27,07	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900 CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
TOTAL Serviço:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 16,97


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPP 235	ORÇAMENTO	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE - MAPP 235	14.1%	71.31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAPOICA - CE	14.1%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA - CE	0,07%	0,07%



VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

92918 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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,16
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,97000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 16,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8523	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 20,31
8524	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 10,62

VALOR:	R\$ 65,38
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 68,79

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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,16
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,54300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 16,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8523	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 20,31
8524	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,77
TOTAL Serviço:					R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 12,43
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 14,99

C3288 CONCRETO PVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	SE TONELADA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,216
1060	SE TONELADA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 56,646

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8025	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,700
TOTAL Material:					R\$ 177,300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	REBENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	202301 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	14,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Conexão:	PROPRIA	RES:	71,31%
					REF:	100023


C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,5700	R\$ 8,1577
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,5000	R\$ 85,7736
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,9213
					VALOR:	R\$ 424,72
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 88,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 512,76

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,4300	R\$ 31,4300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,4300
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
					TOTAL Material:	R\$ 205,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,95700000	R\$ 8,5700	R\$ 7,9677
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,5000	R\$ 85,7736
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,7413
					VALOR:	R\$ 452,43
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 93,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 546,22

C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,4300	R\$ 31,4300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,4300
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
					TOTAL Material:	R\$ 235,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,5700	R\$ 7,5634
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,5000	R\$ 85,7736
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,3370
					VALOR:	R\$ 481,53
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 99,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 581,35

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,30	R\$ 0,12

Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	R\$	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%	102023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	32309 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%	102023
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	





Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,10
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000000	R\$ 26,83	R\$ 6,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000000	R\$ 27,21	R\$ 6,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,345000000	R\$ 20,46	R\$ 27,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,51
VALOR:						R\$ 39,78
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 48,03

C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 85,4800	R\$ 85,4800
TOTAL Material:						R\$ 85,4800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2200
VALOR:						R\$ 109,70
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 22,74
VALOR COM BDI:						R\$ 132,44

102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,28MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,008500000	R\$ 23,08	R\$ 0,19
00004013	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,012500000	R\$ 8,65	R\$ 8,75
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,026600000	R\$ 120,00	R\$ 3,19
00008638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,500000000	R\$ 10,47	R\$ 5,23
TOTAL Material:						R\$ 17,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,511500000	R\$ 20,46	R\$ 10,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,46
VALOR:						R\$ 27,82
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 5,77
VALOR COM BDI:						R\$ 33,59

103653 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004018	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	SINAPI	M2	1,210500000	R\$ 29,08	R\$ 35,20
TOTAL Material:						R\$ 35,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004900000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014900000	R\$ 20,46	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 35,63
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 43,02


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 238	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 238	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	S08 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE	SNAP:	30309 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PROPRIA	MES:	71,31%
				REF:	10/2023	




C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10500	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112521	R\$ 72,9000	R\$ 0,0623
10668	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,7500	R\$ 0,8990
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHIP)	SEINFRA	H	0,00306697	R\$ 247,5000	R\$ 0,0855
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00109231	R\$ 04,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHIP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,9000	R\$ 0,2004
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHIP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHIP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,1100	R\$ 0,7926
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHIP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9600	R\$ 0,2745
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8879
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2897
VALOR:						R\$ 2,95
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,56

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)						
Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,3700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,3300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material						
12097	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LIN	1,31720000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3040
12806	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8946
TOTAL Material:						R\$ 2,1986
FORMULA: Y = 0,90X + 1,32						
DMT:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 7,08
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 8,55

C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10500	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 72,9000	R\$ 0,7568
10668	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 214,7500	R\$ 5,7267
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01066667	R\$ 97,3100	R\$ 1,6218
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHIP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 247,5000	R\$ 0,4553
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 83,5100	R\$ 1,2527
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHIP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 227,2400	R\$ 0,7995
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8500	R\$ 0,0126
10739	GRADE DE DISCOS (CHIP)	SEINFRA	H	0,01502593	R\$ 6,8200	R\$ 0,1096
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHIP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 309,1100	R\$ 5,7243
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00256659	R\$ 39,4600	R\$ 0,1023


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	202309 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	202309 SEM DESONERAÇÃO	RES:	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	100000	
					5,00%	




10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592500	R\$ 125,9600	R\$ 2,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,8600
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06259250	R\$ 20,2600	R\$ 1,0700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,8700
Serviço						
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,8500	R\$ 6,7000
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,7100	R\$ 0,7420
TOTAL Serviço						R\$ 7,8620
VALOR:						R\$ 28,40
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 34,29

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500	R\$ 1,1575
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6595
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,1300	R\$ 10,2605
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,5300	R\$ 16,7745
TOTAL Material						R\$ 27,1440
Mão de Obra						
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,0600	R\$ 8,0580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,2140
VALOR:						R\$ 50,02
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 10,37
VALOR COM BDI:						R\$ 60,39

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,2900	R\$ 2,5615
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500	R\$ 1,1575
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,7190
Mão de Obra						
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,0600	R\$ 5,3720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,8020
VALOR:						R\$ 19,22
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,20

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10681	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,9000	R\$ 50,2740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,6800	R\$ 17,3680
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 70,8420
Material						


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	DATA: 25/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	FONTE	VERSÃO	NORMA	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	08 SEM DESIGNAÇÃO	14,10%	71,31%	14,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	2020V SEM DESIGNAÇÃO	14,10%	71,31%	14,60%
		Demonejo	PROFIS	0,0%	0,0%	



QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
Q2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
Q2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 570,2800	R\$ 570,2800
Q1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 65,4900
Q2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
					TOTAL Materiais:	R\$ 698,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO FVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,7200	R\$ 7,6450
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,6450
					VALOR:	R\$ 787,83
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 163,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 914,89

C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,8600	R\$ 59,2740
Q2703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,6800	R\$ 17,3680
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 76,6420

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
Q2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
Q2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 570,2800	R\$ 570,2800
Q1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 130,9800
Q2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 41,4400
					TOTAL Materiais:	R\$ 748,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9460


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO FVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,7200	R\$ 15,2900
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,2900
					VALOR:	R\$ 864,08
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 178,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.042,18

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1198	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 10,9700	R\$ 0,5485
Q2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 36,1300	R\$ 0,5427
					TOTAL Materiais:	R\$ 1,0912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Bruno Mala Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - CE - MAPP 235	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - CE - MAPP 235	FONTE:	VERSÃO:	DISSA:	RES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPOCA - CE	SINAPI:	202309 SEM DESEMBOLSAÇÃO	114,1%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%
				REF.:	100000	100000



C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 26,3200	R\$ 0,7896
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,7896
				VALOR:		R\$ 0,58
				VALOR BDI (20,73%):		R\$ 1,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,96

C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 13,8300	R\$ 0,1245
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2328
12340	FIO DE COBRE ANTICHAÇA 2,5MM²	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,7200	R\$ 0,5160
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0111
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,02900000	R\$ 3,8400	R\$ 0,0348
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,8700	R\$ 0,0258
				TOTAL Material:		R\$ 0,9448
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,0130
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,3555
				VALOR:		R\$ 3,30
				VALOR BDI (20,73%):		R\$ 0,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,98

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8000	R\$ 4,0800
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,1500	R\$ 4,8075
				TOTAL Material:		R\$ 8,8875
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,0780
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,3200	R\$ 1,3160
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,3160
				VALOR:		R\$ 16,28
				VALOR BDI (20,73%):		R\$ 3,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,65


00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
				TOTAL Material:		R\$ 47,18
				VALOR:		R\$ 47,18
				VALOR BDI (20,73%):		R\$ 9,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1966	TRATOR DE ESTERIAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 0,0000
1979	TRATOR DE ESTERIAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 278,5000	R\$ 3,6168


Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 235	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESCONTABILIZAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPPOCA - CE	UNID:	M2	HORA:	114,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	COEFICIENTE:	0,00%	RES:	71,31%
					REF.:	10/2023
						10/2023




TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 3,6190
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02096104	RS 20,2900	RS 0,7294
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,7294
VALOR:						RS 4,41
VALOR BDI (20,73%):						RS 0,91
VALOR COM BDI:						RS 5,32

C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E EBC. HP 150 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 96,1900	RS 0,0000
0079	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E EBC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	RS 278,5000	RS 0,1857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,1857
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	RS 20,2900	RS 0,0405
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,0405
VALOR:						RS 0,23
VALOR BDI (20,73%):						RS 0,05
VALOR COM BDI:						RS 0,28

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02054	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,5500	RS 1,5500
TOTAL Material:						RS 1,5500
VALOR:						RS 1,55
VALOR BDI (20,73%):						RS 0,32
VALOR COM BDI:						RS 1,87

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 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061	CAMINHÃO C-CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	RS 65,8000	RS 1,8441
00703	CAMINHÃO C-CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	RS 173,6800	RS 2,0842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,9283
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0067	ARAME FARPADO FIO 16 B/W	SEINFRA	M	8,00000000	RS 0,9000	RS 7,2000
0516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 14,4100	RS 0,5764
0052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,06700000	RS 6,9500	RS 4,6527
0053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,02000000	RS 7,5800	RS 0,1516
TOTAL Material:						RS 12,5607
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,2900	RS 16,2320
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,2320
VALOR:						RS 32,70
VALOR BDI (20,73%):						RS 6,78
VALOR COM BDI:						RS 39,48


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE - MAPP 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE - MAPP 235	SENTINELA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	102023
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAPIPOCA - CE	GRUP:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	102023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	Genesidade	PRORRGA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,30
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,88

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,64
TOTAL		5,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 20,73%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$




 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPF 235	DATA: 21/01/2024																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPF 235	BDI: 20,72%																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPPOCA - CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>02 SEM DESONERATION</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>02/2023 SEM DESONERATION</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFUSA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	INDIA	MES	REF.	SEMPRA	02 SEM DESONERATION	114,15%	71,31%	10/2023	SEMPRA	02/2023 SEM DESONERATION	114,15%	71,31%	10/2023	Composição:	PROFUSA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	INDIA	MES	REF.																			
SEMPRA	02 SEM DESONERATION	114,15%	71,31%	10/2023																			
SEMPRA	02/2023 SEM DESONERATION	114,15%	71,31%	10/2023																			
Composição:	PROFUSA	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	0,80	0,80
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	0,86
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

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA:	DATA:	BDI: 23,73%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPY 235	DATA:	31/01/2024	BDI: 23,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPY 235	FONTE:	SENAPRA	VERSÃO:	09 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ITAIPÓCA - CE		SENAPY	VERSÃO:	202309 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		Comissão:	VERSÃO:	PROPRA
				HORA:	114,15%
				MES:	71,31%
				REF.:	10/2023
					10/2023
					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	Ferriados	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 Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

Bruno Maia Correia

Eng. Civil - RNP 0605342261