

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5 - LOTE 1	8.984.508,29	Oito Milhões Novecentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Oito reais e Vinte e Nove centavos	18 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Groaíras-Ce, 23 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

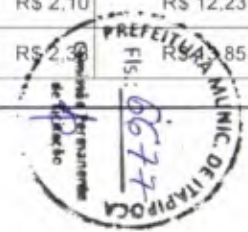
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA Ref
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 364.724 ,17
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 335.441 ,98
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 1.109,04	R\$ 229,90	R\$ 1.338,94	R\$ 66.947 ,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	90,00	R\$ 919,42	R\$ 190,60	R\$ 1.110,02	R\$ 99.901 ,20
1.1.3	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25.143,56	R\$ 5.212,26	R\$ 30.355,82	R\$ 30.355 ,82
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.032,37	R\$ 421,31	R\$ 2.453,68	R\$ 2.453 ,68
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	1,00	R\$ 5.885,89	R\$ 1.220,14	R\$ 7.106,03	R\$ 7.106 ,03
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.362,11	R\$ 282,37	R\$ 1.644,48	R\$ 1.644 ,48
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,55	R\$ 53,39	R\$ 310,94	R\$ 310 ,94
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.642,98	R\$ 340,59	R\$ 1.983,57	R\$ 1.983 ,57
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 4,91	R\$ 1,02	R\$ 5,93	R\$ 30.960 ,53
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 4,91	R\$ 1,02	R\$ 5,93	R\$ 30.960 ,53
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,10	R\$ 38,16	R\$ 222,26	R\$ 2.667 ,12
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	60,00	R\$ 625,71	R\$ 129,71	R\$ 755,42	R\$ 45.325 ,20
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 1.023,31	R\$ 212,13	R\$ 1.235,44	R\$ 14.825 ,28
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 22.311 ,65
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 10,13	R\$ 2,10	R\$ 12,23	R\$ 0,00
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.525,00	R\$ 11,47	R\$ 2,39	R\$ 13,85	R\$ 21.121 ,25





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2358

CERTAME: Concorrência 23.23.10/CP

DATA DO CERTAME: 31-01-2024

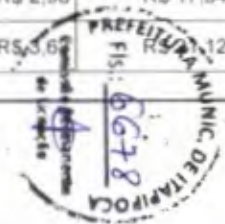
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 23/01/2024 BDI : 20.73%

FORTE	VERSÃO	FORA	RECE	Data	Ref
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/	2023
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/	2023
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3	C3704	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1,920.00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 1.190,40
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS									R\$ 3.137,72
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	6.676,00	R\$ 0,39	R\$ 0,08	R\$ 0,47	R\$ 3.137,72
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									R\$ 3.832,82
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 30,20	R\$ 6,26	R\$ 36,46	R\$ 1.677,16
4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	586,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 1.095,62
4.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 19,08	R\$ 3,96	R\$ 23,04	R\$ 1.059,44
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 550.593,33
	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	47,72	R\$ 9.556,86	R\$ 1.981,14	R\$ 11.538,00	R\$ 550.593,33
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 557.600,30
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									R\$ 557.600,30
1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.141,00	R\$ 10,19	R\$ 2,11	R\$ 12,30	R\$ 14.034,30
2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	6.589,00	R\$ 11,41	R\$ 2,37	R\$ 13,78	R\$ 90.796,42
3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	1.619,00	R\$ 12,05	R\$ 2,50	R\$ 14,55	R\$ 23.556,45
4	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	1.102,00	R\$ 13,38	R\$ 2,77	R\$ 16,15	R\$ 17.797,30
5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.495,00	R\$ 14,09	R\$ 2,92	R\$ 17,01	R\$ 25.429,95
6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	705,00	R\$ 14,36	R\$ 2,98	R\$ 17,34	R\$ 12.224,70
7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,49	R\$ 3,65	R\$ 21,14	R\$ 0,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%		
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE		VERSÃO	HORA	MEZ	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

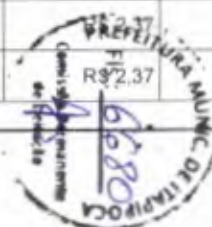
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PR	ECO	DO
					SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL	R\$	R\$
C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 18,14	R\$ 3,76	R\$ 21,90			R\$ 0,00
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	8.512,00	R\$ 21,60	R\$ 4,48	R\$ 26,08	R\$ 22	1,9	92,96
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 28,52	R\$ 5,91	R\$ 34,43			R\$ 0,00
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.502,00	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 7,80	R\$ 11	7	5,60
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	15.976,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 29	87	5,12
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	8.345,00	R\$ 8,86	R\$ 1,84	R\$ 10,70	R\$ 89	29	1,50
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 56,17	R\$ 11,64	R\$ 67,81	R\$ 14	51	1,34
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 4,93	R\$ 1,02	R\$ 5,95	R\$ 1	27	3,30
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.728,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 5	107	,36
BRAS DE DRENAGEM										
R\$ 3.332,630,51										
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES										
R\$ 1.081,736,56										
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	127,00	R\$ 12,50	R\$ 2,59	R\$ 15,09	R\$ 19	16,	43
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	8.358,00	R\$ 9,72	R\$ 2,01	R\$ 11,73	R\$ 98	03	9,34
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	929,00	R\$ 56,17	R\$ 11,64	R\$ 67,81	R\$ 62	99	5,49
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	8.484,00	R\$ 6,93	R\$ 1,44	R\$ 8,37	R\$ 71	01	,08
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	929,00	R\$ 4,93	R\$ 1,02	R\$ 5,95	R\$ 5	527	,5




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAFP 2355	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

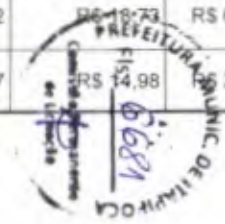
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	109.622,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 204.993,14
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	6.816,00	R\$ 33,94	R\$ 7,04	R\$ 40,98	R\$ 279.319,68
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	813,00	R\$ 12,09	R\$ 2,51	R\$ 14,60	R\$ 11.869,80
4.1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	813,00	R\$ 138,99	R\$ 28,81	R\$ 167,80	R\$ 136.421,40
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	813,00	R\$ 6,93	R\$ 1,44	R\$ 8,37	R\$ 6.804,81
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	1.219,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 40.056,34
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	6.475,00	R\$ 20,82	R\$ 4,32	R\$ 25,14	R\$ 162.781,50
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								R\$ 1.178.036,03
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	622,00	R\$ 253,90	R\$ 52,63	R\$ 306,53	R\$ 190.661,66
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1.704,00	R\$ 416,74	R\$ 86,39	R\$ 503,13	R\$ 857.333,52
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.907,16	R\$ 395,35	R\$ 2.302,51	R\$ 41.445,18
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 623,07	R\$ 129,16	R\$ 752,23	R\$ 72.214,08
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 3.079,09	R\$ 638,30	R\$ 3.717,39	R\$ 0,00
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	0,00	R\$ 2.701,17	R\$ 559,95	R\$ 3.261,12	R\$ 0,00
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	46,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 1.511,56
4.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	187,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 8.817,05
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	10,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41		R\$ 23,70
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41		R\$ 2,37




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%						
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	Fonte:	SEINFRA	versão:	028 SEM DESONERAÇÃO	hora:	114,15%	mes:	71,31%	Data Ref:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO			114,15%	71,31%	10/2023			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composições:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

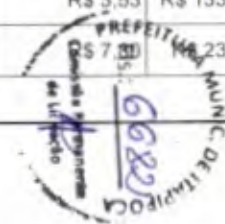
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	2.543,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 6.026,91
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 1.072.857,92
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	12.378,00	R\$ 65,98	R\$ 13,68	R\$ 79,66	R\$ 986.031,48
4.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	84,00	R\$ 201,05	R\$ 41,68	R\$ 242,73	R\$ 20.389,32
4.3.3	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 281,82	R\$ 58,42	R\$ 340,24	R\$ 9.186,48
4.3.4	C4151	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	513,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 16.857,18
4.3.5	C4151	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	6,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 282,90
4.3.6	C4151	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	841,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 39.653,15
4.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	126,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 298,62
4.3.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	66,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 156,42
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2,37
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 880.366,73
5.1	FORMAS								R\$ 379.095,66
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4.194,00	R\$ 74,87	R\$ 15,52	R\$ 90,39	R\$ 379.095,66
5.2	ARMADURAS								R\$ 113.768,69
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	773,00	R\$ 16,91	R\$ 3,51	R\$ 20,42	R\$ 15.784,66
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3.715,00	R\$ 15,51	R\$ 3,22	R\$ 18,73	R\$ 69.581,95
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 -	SINAPI	KG	1.896,00	R\$ 12,41	R\$ 2,57	R\$ 14,98	R\$ 28.402,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2355	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.1D/CP	FORTE	VERSÃO	FORMA	RELS	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

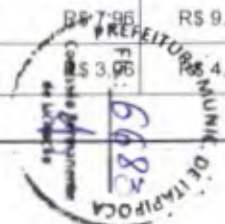
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	92919	MONTAGEM. AF_06/2022							
5.3	CONCRETOS								R\$ 387.502,38
5.3.1	C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 424,06	R\$ 87,91	R\$ 511,97	R\$ 0,00
5.3.2	C3270	CONCRETO PVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	539,00	R\$ 451,78	R\$ 93,65	R\$ 545,43	R\$ 293.986,77
5.3.3	C3272	CONCRETO PVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 480,88	R\$ 99,69	R\$ 580,57	R\$ 9.289,12
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	555,00	R\$ 39,78	R\$ 8,25	R\$ 48,03	R\$ 26.656,65
5.3.5	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 109,05	R\$ 22,61	R\$ 131,66	R\$ 0,00
5.3.6	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 27,72	R\$ 5,75	R\$ 33,47	R\$ 0,00
5.3.7	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31). INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 35,37	R\$ 7,33	R\$ 42,70	R\$ 0,00
5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	737,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	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) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	696,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 32.816,40
5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	164,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 388,68
5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	55,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 130,35
5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	7,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 16,59
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 3.115.649,19
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 189.048,84
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	37.758,00	R\$ 2,92	R\$ 0,61	R\$ 3,53	R\$ 133.285,74
6.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	3.021,00	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 7,80	R\$ 23.563,80




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%						
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	VERTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	JHORA	114,15%	MES	71,31%	Data Ref.	10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40	SEINFRA	T	3.766,00	R\$ 7,08	R\$ 1,47	R\$ 8,55	R\$ 32.199,30
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE								R\$ 303.311,40
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.623,00	R\$ 28,18	R\$ 5,84	R\$ 34,02	R\$ 191.294,46
6.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00	SEINFRA	T	10.886,00	R\$ 8,52	R\$ 1,77	R\$ 10,29	R\$ 112.016,94
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA								R\$ 2.623.286,95
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.205,00	R\$ 49,81	R\$ 10,33	R\$ 60,14	R\$ 1.876.668,70
6.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 19,20	R\$ 3,98	R\$ 23,18	R\$ 0,00
6.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	8.814,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 415.580,10
6.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	7.021,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 331.040,15
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 68.418,60
7.1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 19.581,34
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 752,21	R\$ 155,93	R\$ 908,14	R\$ 15.438,38
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 857,90	R\$ 177,84	R\$ 1.035,74	R\$ 4.142,96
7.2	SINALIZAÇÃO DE DESCIO DE OBRAS								R\$ 48.837,46
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 752,21	R\$ 155,93	R\$ 908,14	R\$ 8.173,26
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 857,90	R\$ 177,84	R\$ 1.035,74	R\$ 10.357,40
7.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 6,59	R\$ 1,37	R\$ 7,96	R\$ 9.552,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 3,28	R\$ 0,68	R\$ 3,96	R\$ 4.752,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MS	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	240,00	R\$ 16,21	R\$ 3,36	R\$ 19,57	R\$ 4.696,80
7.2.6	00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 46,82	R\$ 9,71	R\$ 56,53	R\$ 11.306,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 39.069,23
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL								R\$ 9.578,93
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.199,00	R\$ 4,38	R\$ 0,91	R\$ 5,29	R\$ 6.342,71
8.1.2	C3305	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	11.986,00	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 3.236,22
8.2	INDENIZAÇÕES								R\$ 29.490,30
8.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15.855,00	R\$ 1,54	R\$ 0,32	R\$ 1,86	R\$ 29.490,30
9	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 75.456,00
9.1	CERCAS								R\$ 75.456,00
9.1.1	C4733	CERCÁ COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.920,00	R\$ 32,55	R\$ 6,75	R\$ 39,30	R\$ 75.456,00
VALOR TOTAL: R\$ 8.984.508,29									

Oito Milhões Novecentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Oito reais e Vinte e Nove centavos

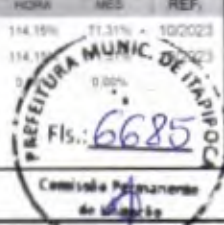
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	ORÇ:	114,15%
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	VERSÃO:	11,31% - 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA:	202303 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI:	202303 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



1.1.1. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

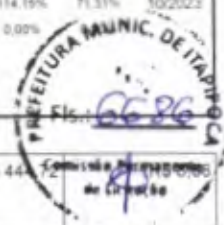
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 240,10	R\$ 4,63
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 232,18	R\$ 4,48
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 68,60	R\$ 3,97
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 76,80	R\$ 2,96
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 88,92	R\$ 88,37
TOTAL Material					R\$ 104,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 38,81	R\$ 7,94
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 51,97	R\$ 4,19
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 982,25	R\$ 23,48
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 82,07	R\$ 8,40
89934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 407,12	R\$ 7,86
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,90	R\$ 4,11
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,43	R\$ 2,97
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 4,23	R\$ 14,67
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,52	R\$ 13,19
98293 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 9,43	R\$ 5,82
100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 37,07	R\$ 0,72
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 157,16	R\$ 6,05




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência: 23.23.10/CP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA: 114,15%
			MES: 71,31%
			REF.: 10/2023




QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 44,72	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 15,28	R\$ 2,65
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 39,88	R\$ 1,54
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 12,78	R\$ 2,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 14,97	R\$ 1,50
85805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 22,45	R\$ 6,49
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,73	R\$ 2,53
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 16,26	R\$ 3,13
89746	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 42,66	R\$ 2,47
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 25,38	R\$ 4,40
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,92	R\$ 4,73
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,82	R\$ 20,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 80,93	R\$ 1,89
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 12,05	R\$ 6,39
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_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,50	R\$ 7,80
96965	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 92,78	R\$ 3,57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 50,79	R\$ 6,85
94559	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	0,02890000	R\$ 652,32	R\$ 18,85
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09840000	R\$ 510,12	R\$ 49,18
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,76	R\$ 0,56
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_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,54	R\$ 0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFF 2056	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.25 (D)CP	FOONTE	VERSÃO	YDRA
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
09731	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_08/2022	SINAPI UN	0,01930000	R\$ 15,39	R\$ 0,00
07611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 23,18	R\$ 0,89
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 25,26	R\$ 0,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI M2	0,00540000	R\$ 19,38	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI M2	1,35590000	R\$ 32,31	R\$ 43,81
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 269,96	R\$ 10,39
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 UN	0,11560000	R\$ 156,29	R\$ 18,07
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI UN	0,07710000	R\$ 142,25	R\$ 10,97
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_06/2014	SINAPI M2	0,03850000	R\$ 27,37	R\$ 1,05
95443	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	0,46540000	R\$ 172,99	R\$ 80,51
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	0,29790000	R\$ 143,62	R\$ 42,78
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	0,36290000	R\$ 222,51	R\$ 80,75
98442	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	0,34290000	R\$ 146,92	R\$ 50,38
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI M2	0,24700000	R\$ 147,19	R\$ 36,36
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI M2	0,15810000	R\$ 125,06	R\$ 19,77
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI M2	0,19260000	R\$ 185,41	R\$ 35,71
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI M2	0,18200000	R\$ 127,43	R\$ 23,19
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI M2	4,49760000	R\$ 9,79	R\$ 44,03
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI UN	0,09640000	R\$ 136,11	R\$ 13,12
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 383,06	R\$ 14,75
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI UN	0,05780000	R\$ 415,65	R\$ 24,02
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI M2	0,03240000	R\$ 792,13	R\$ 25,67


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	DATA :	BDI : 20,73%			
CERTAME:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	CONC	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DATA DO CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	23-01-2024	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	31-01-2024	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 347,90	
90443	RASTRO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,61	R\$ 0,76
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 24,24	R\$ 0,15
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 14,00	R\$ 0,81
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 44,10	R\$ 1,70
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 24,80	R\$ 1,43
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 64,07	R\$ 87,27
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 31,37	R\$ 2,42
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 48,55	R\$ 7,49
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 21,70	R\$ 29,56
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	0,14720000	R\$ 36,50	R\$ 5,37
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	0,13880000	R\$ 20,68	R\$ 2,87
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 26,21	R\$ 3,28
86666	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 541,55	R\$ 20,85
					TOTAL Serviço	R\$ 1.004,63
					VALOR:	R\$ 1.109,04


1.1.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 17,24	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,14
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BÊTONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 982,25	R\$ 40,96
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,90	R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2395	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%																				
	CERTAME:	Condomínio 23 23 10ICP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202399 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202399 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
	SINAPI	202399 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																								



95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 22,40	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,41	R\$ 0,56
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,92	R\$ 1,18
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,82	R\$ 2,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 80,93	R\$ 3,27
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 12,05	R\$ 1,60
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,50	R\$ 0,77
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 50,79	R\$ 3,36
94559	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	0,06620000	R\$ 652,32	R\$ 43,18
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 19,38	R\$ 0,18
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 32,31	R\$ 48,82
97590	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	UN	0,06620000	R\$ 158,29	R\$ 10,35
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	0,80230000	R\$ 172,99	R\$ 138,79
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	0,51360000	R\$ 143,62	R\$ 73,76
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	0,62550000	R\$ 222,51	R\$ 139,18
98442	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\$ 146,92	R\$ 86,84
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,79	R\$ 49,59
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 792,13	R\$ 121,20
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 24,24	R\$ 0,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 64,07	R\$ 110,15
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 21,70	R\$ 37,31
					TOTAL Serviço	R\$ 918,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




VALOR de R\$ 399,42

1.1.3. C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 218,54	R\$ 437,08
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 6,75	R\$ 398,25
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,92	R\$ 83,76
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,90	R\$ 159,80
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,50	R\$ 75,00
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R\$ 35,23	R\$ 3.628,69
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,08	R\$ 14,16
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,87	R\$ 32,61
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 11,90	R\$ 214,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,99	R\$ 15,98
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 52,06	R\$ 260,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 1,71	R\$ 213,75
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,05	R\$ 88,40
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,81	R\$ 30,48
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,94	R\$ 197,88
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,11	R\$ 66,11
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R\$ 21,67	R\$ 2.167,00
12408	PREGO 14X16 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 16,89	R\$ 67,56
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,74	R\$ 67,48
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,67	R\$ 45,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,69	R\$ 73,24
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 35,91	R\$ 791,82
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,75	R\$ 46,00
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 24,56	R\$ 1.154,32
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,42	R\$ 82,10
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,63	R\$ 35,26
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,50	R\$ 93,00
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,77	R\$ 40,62
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,54	R\$ 63,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,24	R\$ 50,88
TOTAL Material						R\$ 10.753,85

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	149,00000000	R\$ 26,86	R\$ 4.002,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 26,86	R\$ 966,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	185,00000000	R\$ 20,26	R\$ 3.748,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10CP	FONTE:	VERSÃO:	ORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-GE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 17.272,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 515,45	R\$ 445,35
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 15cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 55,49	R\$ 5.227,16
TOTAL Serviço						R\$ 5.672,51

VALOR: R\$ 25.143,56

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 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 57,58	R\$ 41,60
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 142,04	R\$ 50,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 91,95



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 298,83	R\$ 1.494,15
TOTAL Material						R\$ 1.494,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 27,21	R\$ 42,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 20,46	R\$ 25,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 67,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 592,96	R\$ 28,34
87738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.283,28	R\$ 81,36
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.926,27	R\$ 231,76
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 243,32	R\$ 37,45
TOTAL Serviço						R\$ 378,91
VALOR:						R\$ 2.032,37

1.1.5. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 469,22	R\$ 469,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREDIA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	
							

TOTAL Material: R\$ 5.416,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_05/2016_P5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5 042,99	R\$ 5 042,99
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,21	R\$ 24,63
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,85	R\$ 21,70
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,10	R\$ 41,10
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 11,18	R\$ 212,42
TOTAL Serviço:						R\$ 5.416,67
VALOR:						R\$ 5.885,89


1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,77	R\$ 98,77
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,27	R\$ 62,70
110260	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 573,06	R\$ 286,53
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,85	R\$ 338,50
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,88	R\$ 74,40
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,92	R\$ 6,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,39	R\$ 33,56
TOTAL Material:						R\$ 920,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 515,45	R\$ 64,43
TOTAL Serviço:						R\$ 64,43
VALOR:						R\$ 1.362,11

1.1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREGUA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	19/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,55	R\$ 257,55
TOTAL Material:					R\$ 257,55
VALOR:					R\$ 257,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,22	R\$ 80,22
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,14	R\$ 548,40
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,90	R\$ 23,60
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,06	R\$ 8,12
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,00	R\$ 42,00
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,57	R\$ 28,57
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,67	R\$ 589,67
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
TOTAL Material:					R\$ 1.642,98
VALOR:					R\$ 1.642,98

1.1.9. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


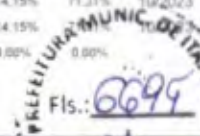
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,93	R\$ 4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91

1.1.10. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,93	R\$ 4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 143,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.22 10CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra				R\$ 40,52
VALOR:				R\$ 184,10

1.1.12. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI UN	0,02680000	R\$ 240,10	R\$ 6,43
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	0,02680000	R\$ 232,18	R\$ 6,22
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	0,02680000	R\$ 68,60	R\$ 1,84
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 88,92	R\$ 88,92
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI M	1,27820000	R\$ 2,55	R\$ 3,26
TOTAL Material				R\$ 106,67


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882R2 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,11550000	R\$ 26,83	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 29,93

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI M3	0,04000000	R\$ 982,25	R\$ 39,29
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI UN	0,02680000	R\$ 407,12	R\$ 10,91
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI M	0,85910000	R\$ 2,90	R\$ 2,49
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI M	2,55030000	R\$ 4,23	R\$ 10,79
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI UN	0,02680000	R\$ 174,71	R\$ 4,68
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI UN	0,02680000	R\$ 444,72	R\$ 11,92
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,16110000	R\$ 15,28	R\$ 2,46
05805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI UN	0,18790000	R\$ 22,45	R\$ 4,22
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI UN	0,02680000	R\$ 18,73	R\$ 0,50
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,10740000	R\$ 16,26	R\$ 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓGA-CE-MAPPI 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10CP	PONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓGA-CE	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓGA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 25,38	R\$ 2,73
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,92	R\$ 2,87
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,82	R\$ 6,35
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 80,93	R\$ 3,16
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_09/2023_P5	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 12,05	R\$ 3,88
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_09/2023_P5	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,50	R\$ 2,42
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 50,79	R\$ 1,36
99724	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,54	R\$ 0,51
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 19,38	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 32,31	R\$ 46,88
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 269,96	R\$ 7,23
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	UN	0,16110000	R\$ 156,29	R\$ 25,18
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	0,22640000	R\$ 172,99	R\$ 39,16
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	0,14490000	R\$ 143,62	R\$ 20,81
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	0,17650000	R\$ 222,51	R\$ 39,27
98442	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	0,16660000	R\$ 146,92	R\$ 24,51
88480	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,79	R\$ 13,99
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 136,11	R\$ 7,31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 415,65	R\$ 11,14
101876	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\$ 77,99	R\$ 2,09
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 24,24	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	PCNTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%




94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.45100000	R\$ 64,07	R\$ 92,47
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 31,37	R\$ 0,84
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 48,55	R\$ 6,52
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.45100000	R\$ 21,70	R\$ 31,49
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\$ 36,50	R\$ 5,19
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	0,08860000	R\$ 20,68	R\$ 1,83
					TOTAL Serviço	R\$ 489,11
					VALOR:	R\$ 625,71

1.1.13. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 47,33	R\$ 1,65
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 68,60	R\$ 2,39
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 88,92	R\$ 86,80
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 18,08	R\$ 0,31
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,22	R\$ 0,81
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 600,58	R\$ 10,45
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 272,73	R\$ 12,21
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 367,99	R\$ 6,40
					TOTAL Material	R\$ 121,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 38,81	R\$ 29,80
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 51,97	R\$ 24,05
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 982,25	R\$ 28,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VISÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	528 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA			




103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 82,07	R\$ 88,37
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,90	R\$ 3,63
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,43	R\$ 4,03
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46980000	R\$ 4,23	R\$ 1,99
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,52	R\$ 6,81
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 157,16	R\$ 8,20
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 444,72	R\$ 15,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 15,26	R\$ 2,13
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 15,07	R\$ 2,53
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 12,78	R\$ 9,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,97	R\$ 1,08
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,08960000	R\$ 102,88	R\$ 7,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 22,45	R\$ 0,39
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 18,73	R\$ 0,98
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,08960000	R\$ 16,26	R\$ 1,13
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,99	R\$ 0,23
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_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 42,66	R\$ 2,23
101861	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 25,38	R\$ 2,65
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,92	R\$ 2,95
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,82	R\$ 1,85
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\$ 13,41	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREDIA YOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPI 2355	DATA: 23/01/2024		BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.19/CP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 6698
 Comissão de Acompanhamento de Obras

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 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 57,04	R\$ 9,58
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\$ 2,26
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 104,57	R\$ 5,46
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 12,05	R\$ 5,56
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,16270000	R\$ 4,50	R\$ 0,82
90985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 92,78	R\$ 4,84
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 45,60	R\$ 0,79
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 61,33	R\$ 1,07
94559	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\$ 652,32	R\$ 50,03
99724	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_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 9,54	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_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,39	R\$ 0,27
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 46,11	R\$ 3,21
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 19,38	R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 32,31	R\$ 43,06
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 269,96	R\$ 14,09
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	UN	0,13920000	R\$ 156,29	R\$ 21,76
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	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	UN	0,03480000	R\$ 8,02	R\$ 0,26
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_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 27,37	R\$ 5,18
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\$ 172,99	R\$ 70,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Consórcio 23-29-15/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	908 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	10/23	10/23
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	10/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



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\$ 143,62	R\$ 37,51
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	0,31820000	R\$ 222,51	R\$ 70,80
98442	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	0,30070000	R\$ 146,92	R\$ 44,18
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 147,19	R\$ 19,09
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 125,06	R\$ 10,38
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 185,41	R\$ 18,74
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 127,43	R\$ 12,18
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,79	R\$ 23,93
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 37,79	R\$ 19,40
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 136,11	R\$ 23,68
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 415,65	R\$ 14,46
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 77,99	R\$ 1,36
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 21,37	R\$ 1,49
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,61	R\$ 0,55
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 24,24	R\$ 0,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 24,80	R\$ 0,43
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, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35860000	R\$ 64,07	R\$ 86,92
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 31,37	R\$ 1,09
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35860000	R\$ 21,70	R\$ 29,44
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	0,04700000	R\$ 36,50	R\$ 1,72
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	0,16310000	R\$ 20,68	R\$ 3,37
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 26,21	R\$ 5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23.13/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,00%		10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%		02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	90%	100%	



86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0.05220000	R\$ 547,55	R\$ 28,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 902,29
					VALOR:	R\$ 1.023,31

1.2.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,13
					VALOR:	R\$ 10,13

1.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,47
					VALOR:	R\$ 11,47

1.2.3. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.02500000	R\$ 20,26	R\$ 0,51	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,51


3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00240000	R\$ 67,21	R\$ 0,16	
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00060000	R\$ 186,48	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\$ 20,96	R\$ 0,06	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,39

1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 65,03	R\$ 15,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TCSGA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MA/P 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	Composição:		PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			



TOTAL Equipamento Custo Horário de R\$ 14,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,59
VALOR:					R\$ 30,20

1.4.2. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 346,50	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,55	
VALOR:					R\$ 1,55	

1.4.3. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Material					R\$ 10,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,10
VALOR:					R\$ 19,08

2.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 25.650,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
18605	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS)					R\$ 293.705,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57
18555	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	10,44000000	R\$ 6.963,71	R\$ 72.701,13
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	10,80000000	R\$ 25.381,61	R\$ 274.121,39
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 69.298,02
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 56.097,09

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23 23 10CP	ORÇ:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SHAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114 15%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0	0,00%	



18568	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6 090,10	R\$ 54 820,90
18562	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7 590,57	R\$ 68 315,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 661.981,01
					VALOR:	R\$ 9.556,86

3.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 70,93	R\$ 0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 209,66	R\$ 3,54
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 9,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 10,19


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 70,93	R\$ 0,63
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 209,66	R\$ 4,32
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 10,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 11,41

3.1.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 70,93	R\$ 0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 209,66	R\$ 5,30
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	Consórcio 23.22-19/CP	SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	378389 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Compreende	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,60
VALOR:				R\$ 12,05

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,02980392	R\$ 209,66	R\$ 6,25
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 12,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,60
VALOR:				R\$ 13,38


3.1.5. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

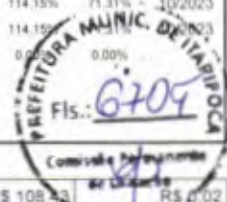
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00431373	R\$ 70,93	R\$ 0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,03490196	R\$ 209,66	R\$ 7,32
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 13,49

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,60
VALOR:				R\$ 14,09

3.1.6. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00235294	R\$ 70,93	R\$ 0,17
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,03686275	R\$ 209,66	R\$ 7,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024		BDI: 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,76

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 14,36	

1.7. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 209,66	R\$ 10,36
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,89


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 17,49	

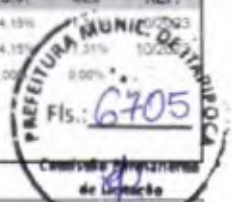
1.8. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 70,93	R\$ 0,33
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 209,66	R\$ 11,35
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,54

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 18,14	

3.1.9. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPF 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23 T01CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024		SINAPI	202369 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		Composição	PROFRA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 209,66	R\$ 14,47
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 21,00

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 21,60

3.1.10. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,91	R\$ 2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,70	R\$ 7,67
TOTAL Material						R\$ 10,66

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,26	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,86
VALOR:						R\$ 28,52

3.1.11. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,86

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 6,46

3.1.12. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	ORÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%																			
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>SES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15</td> <td>71,31%</td> <td>18/02/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>702308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Companhia:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,80</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	18/02/23	SINAPI	702308 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	10/2023	Companhia:	PRÓPRIA	5,80	3,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	18/02/23																		
	SINAPI	702308 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	10/2023																		
Companhia:	PRÓPRIA	5,80	3,00%																				
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 346,50	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 1,55

3.1.13. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 79,60	R\$ 1,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 336,03	R\$ 1,34
5934	MOTONIVELADORA 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\$ 95,36	R\$ 1,43
5932	MOTONIVELADORA 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\$ 262,14	R\$ 1,57
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 92,87	R\$ 2,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 225,71	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,43


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,46	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 8,86

3.1.14. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,98	R\$ 0,00
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 505,51	R\$ 56,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 56,17
VALOR:						R\$ 56,17

3.1.15. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 173,67	R\$ 1,93
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 226,44	R\$ 2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFF 2366	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.19/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	Q2 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:			10/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário de Licitação R\$ 4,46

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 20,26	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 4,93

3.1.16. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16
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	0,00400000	R\$ 346,50	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 1,55

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	R\$ 84,75	R\$ 3,34
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	R\$ 210,26	R\$ 7,61
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,95
VALOR:					R\$ 12,50

4.1.2. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908 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\$ 91,27	R\$ 2,46
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\$ 250,20	R\$ 6,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,66
VALOR:					R\$ 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAFP 2356	DATA:	23/01/2024	BOI:	207316
CERTAME:	Concorrência 23.21 TD/CP	ORÇ:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	HORA:	114,19%	MES:	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	REF.:	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	71,31%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,06
VALOR:	R\$ 9,72

4.1.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,96	R\$ 0,00
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 505,51	R\$ 56,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 56,17
VALOR:					R\$ 56,17

4.1.4. 100979 CARGA, MANOBRAS 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 93,04	R\$ 0,87
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\$ 346,50	R\$ 4,40
88908 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\$ 91,27	R\$ 0,61
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\$ 250,20	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,93
VALOR:					R\$ 6,93

4.1.5. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 173,67	R\$ 1,93
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 229,46	R\$ 2,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 20,26	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 4,93

4.1.6. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG.	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	29/04/2024	DOI:	20730
CERTAME:	Concorrência 23 23 10CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEBONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DEBONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	Compreensão:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			REF.:	10/2023



89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00400000	R\$ 346,50
-------	---	--------	-----	------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 1,55

VALOR: R\$ 1,55

4.1.7. C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 106,96	R\$ 8,56
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 29,88	R\$ 2,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 10,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4.75MM - 38.00KG/M2)	SEINFRA	KG	1.83950000	R\$ 7,59	R\$ 13,96
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0.13000000	R\$ 22,67	R\$ 2,95
					TOTAL Material	R\$ 16,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,08

VALOR: R\$ 33,94

4.1.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 27,17	R\$ 0,00
10563	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0.02222222	R\$ 35,73	R\$ 0,79
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 72,52	R\$ 0,00
10638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03333333	R\$ 213,04	R\$ 7,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01111111	R\$ 276,24	R\$ 3,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 10,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05555556	R\$ 20,26	R\$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,13

VALOR: R\$ 12,09

4.1.9. 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.00000000	R\$ 138,99	R\$ 138,99
					TOTAL Material	R\$ 138,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAP 2000	DATA : 23/01/2024	BDI : 20.73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.16/CP	SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

VALOR: R\$ 138,99

4.1.10. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 93,04	R\$ 0,87
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\$ 346,50	R\$ 4,40
88908 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\$ 91,27	R\$ 0,61
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\$ 250,20	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,93
VALOR:					R\$ 6,93

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10608 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1.31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0.70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Materiais					R\$ 1,98
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32					
DMT: R\$ 37,00					
VALOR: R\$ 27,22					

4.1.12. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5902 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00060000	R\$ 79,60	R\$ 0,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00540000	R\$ 336,03	R\$ 1,81
91277 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	0.09420000	R\$ 9,96	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,80

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 20/01/2024	DOI: 20.701
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CF	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 114,15% 01/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,48	R\$ 18,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,02
					VALOR:	R\$ 20,82

4.2.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 130,08	R\$ 3,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 81,91	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,70	R\$ 1,36
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 210,63	R\$ 214,84
					TOTAL Material	R\$ 216,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,26	R\$ 14,99
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,79
					VALOR:	R\$ 253,90


4.2.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

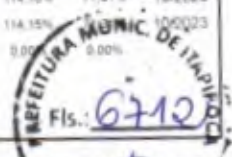
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 130,08	R\$ 7,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 7,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,91	R\$ 0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,70	R\$ 2,72
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 350,46	R\$ 357,47
					TOTAL Material	R\$ 360,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,26	R\$ 21,88
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,74
					VALOR:	R\$ 416,74

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 467,31	R\$ 1.224,7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2355	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%												
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FORTE	VERSÃO												
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	023.09 SEM DESONERAÇÃO												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA												
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>100023</td> </tr> <tr> <td>114,15%</td> <td></td> <td>100023</td> </tr> <tr> <td>9,00%</td> <td>9,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	114,15%	71,31%	100023	114,15%		100023	9,00%	9,00%	
HORA	MES	REF.														
114,15%	71,31%	100023														
114,15%		100023														
9,00%	9,00%															


 P. M. DE ITAIPÓCA
 Fis.: 6712

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,87	
TOTAL Serviço						R\$ 1.907,16
VALOR:						R\$ 1.907,16

4.2.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 350,46	R\$ 350,46
TOTAL Material					R\$ 350,46

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,79


Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 467,31	R\$ 180,38
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 468,79	R\$ 14,06
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,87	R\$ 67,38
TOTAL Serviço					R\$ 261,82
VALOR:					R\$ 623,07

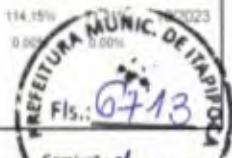
4.2.5. C0411 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	R\$ 467,31	R\$ 2.258,51
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 74,87	R\$ 820,58
TOTAL Serviço					R\$ 3.079,09
VALOR:					R\$ 3.079,09

4.2.6. C0891 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,01000000	R\$ 467,31	R\$ 1.406,60
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 12,16	R\$ 348,62
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,72	R\$ 25,47
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 451,78	R\$ 258,42
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 67,49	R\$ 134,98
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MA/P 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	228 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAP:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	REF.



Comissão de Licitação
 VALOR: R\$ 701,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32
 DMT: R\$ 37,00
 VALOR: R\$ 27,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98


FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32
 DMT: R\$ 53,90
 VALOR: R\$ 39,05

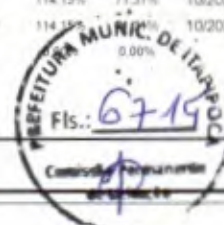
4.2.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA: Y = 0,49X
 DMT: R\$ 4,00
 VALOR: R\$ 1,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2056	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%					
CERTAME:	Concorrência 23-23-100P	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/28 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2023/28 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRCPRBA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										



4.2.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48960000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

4.2.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48960000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48


FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

4.3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 93,67	R\$ 0,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 468,79	R\$ 0,33
C0568	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,80	R\$ 1,45
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,69	R\$ 46,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 49,82

VALOR:	R\$ 65,98
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREGORA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAFF 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,72%	
	CERTAME:	Concorrência 23 23 YDCP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	27,20%



4.3.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,84	R\$ 25,60
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,80	R\$ 6,38
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 443,47	R\$ 34,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,69	R\$ 11,81
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 144,84	R\$ 123,11
TOTAL Serviço					R\$ 201,05
VALOR:					R\$ 201,05

4.3.3. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,86	R\$ 0,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,26	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 424,06	R\$ 93,29
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 53,69	R\$ 19,92
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 144,84	R\$ 156,43
C3222 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 43,96	R\$ 10,15
TOTAL Serviço					R\$ 279,79
VALOR:					R\$ 281,82


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material					R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 37,00
VALOR:	R\$ 27,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREGRIA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02N SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

4.3.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

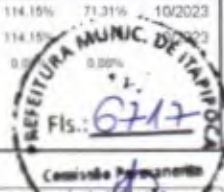
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

4.3.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAFP 2356		DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
DATA DO CERTAME:	31-01-2024		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48
FÓRMULA:					Y = 0,49X	
DMT:					R\$ 4,00	
VALOR:					R\$ 1,96	

3.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48
FÓRMULA:					Y = 0,49X	
DMT:					R\$ 4,00	
VALOR:					R\$ 1,96	


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,23	R\$ 7,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,77	R\$ 6,78
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,92	R\$ 2,78
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,93	R\$ 0,71
TOTAL Material						R\$ 17,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,55
VALOR:					R\$ 74,87	

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 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10CP	SENTRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	RS 0,52	
					TOTAL Material:	RS 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	RS 20,31	RS 0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	RS 27,07	RS 5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 5,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 10,38	RS 10,38
					TOTAL Serviço	RS 10,38
					VALOR:	RS 16,91

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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 16,06	RS 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	RS 0,22	RS 0,21
					TOTAL Material	RS 0,61


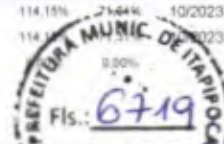
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	RS 20,31	RS 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	RS 27,07	RS 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 4,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 10,56	RS 10,56
					TOTAL Serviço	RS 10,56
					VALOR:	RS 15,51

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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 16,06	RS 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,12
					TOTAL Material	RS 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	RS 20,31	RS 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	RS 27,07	RS 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 2,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%		
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	21/04/2023	REF.	10/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	Composição	114,15%			10/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição: PRÓPRIA							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 12,41

5.3.1. C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,20	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 31,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,70	R\$ 177,80
TOTAL Material					R\$ 177,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,79	R\$ 8,08
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço					R\$ 93,34
VALOR:					R\$ 424,06


5.3.2. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,20	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 31,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,70	R\$ 205,80
TOTAL Material					R\$ 205,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68700000	R\$ 8,79	R\$ 7,80
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço					R\$ 93,06
VALOR:					R\$ 451,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%																				
	CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	023 SEM DEONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DEONERAÇÃO	114,15%		07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	023 SEM DEONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
	SINAPI	2023/08 SEM DEONERAÇÃO	114,15%		07/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								



5.3.3. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,20	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 31,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
TOTAL Material						R\$ 235,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 121,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,79	R\$ 7,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço						R\$ 92,76

VALOR: R\$ 480,88

5.3.4. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,18


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 39,63

VALOR: R\$ 39,78

5.3.5. C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,83	R\$ 84,83
TOTAL Material						R\$ 84,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10IC2	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,22
VALOR:	R\$ 109,05

5.3.6. 102726 DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, Ø = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	R\$ 22,90	R\$ 0,19
00004013 GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 8,58	R\$ 8,69
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	R\$ 119,09	R\$ 3,17
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGÓTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 10,39	R\$ 5,20
TOTAL Material:					R\$ 17,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 20,46	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,47
VALOR:					R\$ 27,72

5.3.7. 103653 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004018 GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	SINAPI	M2	1,21050000	R\$ 28,86	R\$ 34,94
TOTAL Material:					R\$ 34,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 20,46	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 35,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 1,98
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32					
DMT: R\$ 37,00					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREDRIA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINAP	2023.08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



VALOR: R\$ 27,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

5.3.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48


FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

5.3.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2256	DATA: 23/01/2024		BDI: 20,73%																				
	CERTAME:	Convocância 23.23.16/CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																								



5.3.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48	

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

6.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,52	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,04	R\$ 0,85
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,65	R\$ 0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,51	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,33	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,09	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,80	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,75	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,57	R\$ 0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,30	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,07	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26	

VALOR:	R\$ 2,92
--------	----------

6.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,86

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE-MAPP 2385	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/LP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	40/2023
		Composição:	PRÓPRIA		5,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 6,46

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,98	R\$ 0,89
TOTAL Material					R\$ 2,18


FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 6,40
VALOR:	R\$ 7,08

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 72,52	R\$ 0,75
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 213,04	R\$ 5,68
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 96,65	R\$ 1,61
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 245,51	R\$ 0,45
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 82,99	R\$ 1,24
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 225,45	R\$ 0,79
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,80	R\$ 0,01
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,75	R\$ 0,11
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 306,57	R\$ 5,68
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,30	R\$ 0,10
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 125,07	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 18,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,26	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,81	R\$ 6,73
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,68	R\$ 0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUCCA-CE-MAPP 2358	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUCCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA			



TOTAL Serviço	R\$ 28,18
VALOR:	R\$ 28,18

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,98	R\$ 0,89
TOTAL Material					R\$ 2,18	

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 8,00
VALOR:	R\$ 8,52

6.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
TOTAL Material					R\$ 26,94	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22	

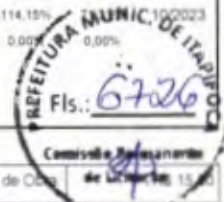
VALOR:	R\$ 49,81
---------------	------------------

6.3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,95	R\$ 2,55
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concomência 23 23 10CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,20
VALOR:	R\$ 19,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00


Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,15

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,67	R\$ 65,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MA99 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10C9	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SNAP	292309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comprova	PROPRIA	0,00%	0,00%	



12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					TOTAL Material	R\$ 645,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	R\$ 424,06	R\$ 7,63
					TOTAL Serviço	R\$ 7,63

VALOR:	R\$ 752,21
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 76,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
10186	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 21,67	R\$ 130,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 10,28	R\$ 41,12
					TOTAL Material	R\$ 743,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,95


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	R\$ 424,06	R\$ 15,27
					TOTAL Serviço	R\$ 15,27

VALOR:	R\$ 857,90
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 76,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PRECORA TÓGCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Condição 23.23.10CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	1,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,67	R\$ 65,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL Material						R\$ 645,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,95	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,06	R\$ 7,63
TOTAL Serviço					R\$ 7,63	
VALOR:					R\$ 752,21	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 76,15	


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,67	R\$ 130,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,28	R\$ 41,12
TOTAL Material					R\$ 743,53	

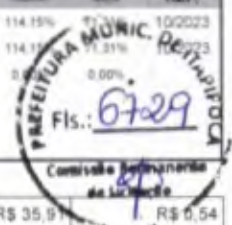
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,95	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,06	R\$ 15,27
TOTAL Serviço					R\$ 15,27	
VALOR:					R\$ 857,90	

7.2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 10,89	R\$ 0,54

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA :	BDI : 20,73%		
CERTAME:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	Concorrência 23.23.19/CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,73%	100023
LOCAL:	31-01-2024	SINAPI	302309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,73%	100023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					



I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,91	R\$ 0,54
					TOTAL Material	R\$ 1,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,26	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 26,27	R\$ 0,79
					TOTAL Serviço	R\$ 0,79
					VALOR:	R\$ 6,59

7.2.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 13,72	R\$ 0,12
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,96	R\$ 0,23
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,71	R\$ 0,51
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,74	R\$ 0,01
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,85	R\$ 0,03
					TOTAL Material	R\$ 0,93


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,26	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,35
					VALOR:	R\$ 3,28

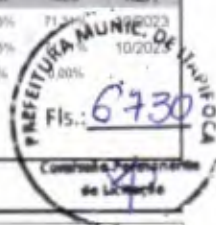
7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,75	R\$ 4,05
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 95,42	R\$ 4,77
					TOTAL Material	R\$ 8,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,27	R\$ 1,31
					TOTAL Serviço	R\$ 1,31
					VALOR:	R\$ 16,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024		BDI: 20,73%		
	CERTAME:	Conceição 23.23.10C/P	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71/2023	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.2.6. 00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,82	R\$ 46,82
TOTAL Material:					R\$ 46,82
VALOR:					R\$ 46,82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 276,24	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 20,26	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,79
VALOR:					R\$ 4,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 276,24	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,26	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,22

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54
VALOR:					R\$ 1,54

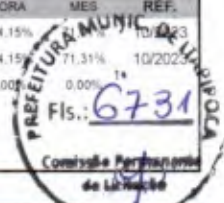
9.1.1. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 65,47	R\$ 1,83
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 172,33	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,90

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	10/2023
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,89	R\$ 7,12
12516 GRAMOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,30	R\$ 0,57
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,90	R\$ 4,60
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,53	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 12,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,21
VALOR:					R\$ 32,65

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA DE MATR. 2358		DATA: 23/04/2024																			
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP		BDI: 20,73%																			
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 25.650,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	R\$ 293.705,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	10,44000000	R\$ 6.963,71	R\$ 72.701,13
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	10,80000000	R\$ 25.381,61	R\$ 274.121,39
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 69.298,02
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 56.097,09
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 54.810,90
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 661.981,01
					VALOR:	R\$ 9.556,86

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Conta Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	1 - 02/2023
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	1 - 02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 364.724,17	20,00 % R\$ 72.944,83	20,00 % R\$ 72.944,83	10,00 % R\$ 36.472,42	10,00 % R\$ 36.472,42	10,00 % R\$ 36.472,42	10,00 % R\$ 36.472,42	10,00 % R\$ 36.472,42	10,00 % R\$ 36.472,41	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	0,92 % R\$ 5.065,46	0,92 % R\$ 5.065,46	1,81 % R\$ 9.965,74	2,85 % R\$ 15.091,91	3,64 % R\$ 20.041,60	4,16 % R\$ 22.904,68	4,16 % R\$ 22.904,68	6,01 % R\$ 33.090,66	5,55 % R\$ 30.557,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 557.600,30			20,00 % R\$ 111.520,06	20,00 % R\$ 111.520,06	10,00 % R\$ 55.760,03	10,00 % R\$ 55.760,03	10,00 % R\$ 55.760,03	10,00 % R\$ 55.760,03	10,00 % R\$ 55.760,03
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.332.630,51					5,00 % R\$ 166.631,53	5,00 % R\$ 166.631,53	5,00 % R\$ 166.631,53	5,00 % R\$ 166.631,53	5,00 % R\$ 166.631,53
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 880.366,73				10,00 % R\$ 88.036,67	5,00 % R\$ 44.018,34	10,00 % R\$ 88.036,67	10,00 % R\$ 88.036,67	10,00 % R\$ 88.036,67	10,00 % R\$ 88.036,67
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.115.649,19								5,00 % R\$ 155.782,46	5,00 % R\$ 155.782,46
7	SINALIZAÇÃO SO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 68.418,80									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 39.069,23	10,00 % R\$ 3.906,92	10,00 % R\$ 3.906,92	10,00 % R\$ 3.906,92	10,00 % R\$ 3.906,92	10,00 % R\$ 3.906,92	10,00 % R\$ 3.906,92	10,00 % R\$ 3.906,92	5,00 % R\$ 1.953,46	5,00 % R\$ 1.953,46
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 75.456,00									
R\$ 8.984.508,29			R\$ 81.917,21	R\$ 81.917,21	R\$ 161.865,14	R\$ 255.627,98	R\$ 326.830,84	R\$ 373.712,25	R\$ 373.712,25	R\$ 537.727,22	R\$ 498.722,08
			R\$ 81.917,21	R\$ 163.834,42	R\$ 325.699,56	R\$ 581.327,54	R\$ 908.158,38	R\$ 1.281.870,63	R\$ 1.655.582,88	R\$ 2.193.310,10	R\$ 2.682.032,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 364.724,17									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	5,55 % R\$ 30.557,93	6,73 % R\$ 37.054,93	6,73 % R\$ 37.054,93	8,86 % R\$ 48.782,57	8,42 % R\$ 46.359,96	7,99 % R\$ 43.992,41	7,99 % R\$ 43.992,41	7,94 % R\$ 43.717,11	8,77 % R\$ 53.792,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 557.600,30	10,00 % R\$ 55.760,03								
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.332.630,51	5,00 % R\$ 166.631,53	5,00 % R\$ 166.631,53	5,00 % R\$ 166.631,53	10,00 % R\$ 333.263,05	10,00 % R\$ 333.263,05	10,00 % R\$ 333.263,05	10,00 % R\$ 333.263,05	10,00 % R\$ 333.263,05	10,00 % R\$ 333.263,05




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2355	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02# SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024		SINAPI		202309 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Composições:		PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
ES E ESTRUTURAS	R\$ 880.366,73	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %				
		R\$ 88.036,67	R\$ 88.036,67	R\$ 88.036,67	R\$ 88.036,67	R\$ 44.018,36				
AÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.115.649,19	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15,00 %
		R\$ 155.782,46	R\$ 311.564,92	R\$ 311.564,92	R\$ 311.564,92	R\$ 311.564,92	R\$ 311.564,92	R\$ 311.564,92	R\$ 311.564,92	R\$ 467.347,37
ÃO SO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 68.418,80				10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %
					R\$ 6.841,88	R\$ 13.683,76	R\$ 13.683,76	R\$ 13.683,76	R\$ 10.262,82	R\$ 10.262,82
DIVERSOS	R\$ 39.069,23	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %					
		R\$ 1.953,46	R\$ 1.953,46	R\$ 1.953,46	R\$ 1.953,46					
FECHAMENTOS	R\$ 75.456,00				10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
					R\$ 7.545,60	R\$ 7.545,60	R\$ 15.091,20	R\$ 15.091,20	R\$ 15.091,20	R\$ 15.091,20
	R\$ 8.984.508,29	R\$ 498.722,08	R\$ 605.241,51	R\$ 605.241,51	R\$ 797.988,18	R\$ 756.435,65	R\$ 717.595,34	R\$ 717.595,34	R\$ 713.899,10	R\$ 879.757,40
		R\$ 3.190.754,26	R\$ 3.795.995,77	R\$ 4.401.237,28	R\$ 5.199.225,46	R\$ 5.955.661,11	R\$ 6.673.266,45	R\$ 7.390.851,79	R\$ 8.104.750,89	R\$ 8.984.508,29

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
PRELIMINARES	R\$ 364.724,17	100,00 %
		R\$ 364.724,17
AÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	100,00 %
		R\$ 550.593,36
O DE TERRA	R\$ 557.600,30	100,00 %
		R\$ 557.600,30
DRENAGEM	R\$ 3.332.630,51	100,00 %
		R\$ 3.332.630,51
ES E ESTRUTURAS	R\$ 880.366,73	100,00 %
		R\$ 880.366,73
AÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.115.649,19	100,00 %
		R\$ 3.115.649,19
ÃO SO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 68.418,80	100,00 %
		R\$ 68.418,80
DIVERSOS	R\$ 39.069,23	100,00 %
		R\$ 39.069,23



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2386	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTES	VERSAO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
0	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 75.456,00	100,00 % R\$ 75.456,00
		R\$ 8.984.508,29	R\$ 8.984.508,29

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23 23 15/CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TECTA_408		
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	6,64%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,73%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTES:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Compreensão	PRÓPRIA
			HORA: 114,15%
			MES: 71,31%
			REF.: 10/2023



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

 CERTAME: Concorrência 23.23.10/CP DATA DO CERTAME: 31-01-2024 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024 BDI : 20,73%	
	FONTE: SINAPI - SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 114,15% 114,15% 0,00%	HORA: 71,31% 71,31% 0,00%
	REF.: 10/2023 10/2023 0,00%	114,15% 71,31% 0,00%	71,31% 71,31% 0,00%



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5 – LOTE 2	5.569.922,65	Cinco Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos	18 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Groaíras-Ce, 23 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%						
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO	NDPA:	114,15%	MEF:	71,31%	Data Ref:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	NDPA:	114,15%	MEF:	71,31%	Data Ref:	10/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Composições:	PROPRIA	NDPA:	0,00%	MEF:	0,00%				
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 26.056,01
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 0,00	
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.109,04	R\$ 229,90	R\$ 1.338,94	R\$ 0,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 919,42	R\$ 190,60	R\$ 1.110,02	R\$ 0,00
1.1.3	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 25.143,56	R\$ 5.212,26	R\$ 30.355,82	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\$ 2.032,37	R\$ 421,31	R\$ 2.453,68	R\$ 0,00
1.1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 5.885,89	R\$ 1.220,14	R\$ 7.106,03	R\$ 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.362,11	R\$ 282,37	R\$ 1.644,48	R\$ 0,00
1.1.7	C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 257,55	R\$ 53,39	R\$ 310,94	R\$ 0,00
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.642,98	R\$ 340,59	R\$ 1.983,57	R\$ 0,00
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,91	R\$ 1,02	R\$ 5,93	R\$ 0,00
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,91	R\$ 1,02	R\$ 5,93	R\$ 0,00
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 184,10	R\$ 38,16	R\$ 222,26	R\$ 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 625,71	R\$ 129,71	R\$ 755,42	R\$ 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.023,31	R\$ 212,13	R\$ 1.235,44	R\$ 0,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 21.597,60	
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 10,13	R\$ 2,10	R\$ 12,23	R\$ 0,00
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.520,00	R\$ 11,47	R\$ 2,48	R\$ 13,95	R\$ 21.052,00

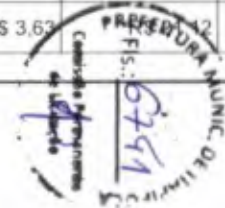




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	MOB:	114,15%	MEB:	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA Ref.:	10/2023	SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	880,00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 545,60
1.3	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								R\$ 629,33
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	1.339,00	R\$ 0,39	R\$ 0,08	R\$ 0,47	R\$ 629,33
1.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 3.829,08
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 30,20	R\$ 6,26	R\$ 36,46	R\$ 1.677,16
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	584,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 1.092,08
1.4.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 19,08	R\$ 3,96	R\$ 23,04	R\$ 1.059,84
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 340.947,90
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	29,55	R\$ 9.556,86	R\$ 1.981,14	R\$ 11.538,00	R\$ 340.947,90
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 243.398,00
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 243.398,00
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	8.423,00	R\$ 10,19	R\$ 2,11	R\$ 12,30	R\$ 103.602,90
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	1.776,00	R\$ 11,41	R\$ 2,37	R\$ 13,78	R\$ 24.473,28
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 12,05	R\$ 2,50	R\$ 14,55	R\$ 0,00
3.1.4	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 13,38	R\$ 2,77	R\$ 16,15	R\$ 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 14,09	R\$ 2,92	R\$ 17,01	R\$ 0,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 14,36	R\$ 2,98	R\$ 17,34	R\$ 0,00
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,49	R\$ 3,63	R\$ 21,12	R\$ 0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%		
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE	VERSÃO	UNID. A	MEZ	Data Def.	Ref.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/20	23
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/20	23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	L R\$
C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 18,14	R\$ 3,76	R\$ 21,90	R\$ 0,00
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 21,60	R\$ 4,48	R\$ 26,08	R\$ 0,00
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 28,52	R\$ 5,91	R\$ 34,43	R\$ 0,00
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.008,00	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 7,80	R\$ 15.662,40
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	21.365,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 39.952,55
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.673,00	R\$ 8,86	R\$ 1,84	R\$ 10,70	R\$ 17.901,10
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	427,90	R\$ 56,17	R\$ 11,64	R\$ 67,81	R\$ 29.015,00
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	427,90	R\$ 4,93	R\$ 1,02	R\$ 5,95	R\$ 2.546,01
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.478,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 10.243,86
OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 2.006.663,61
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								R\$ 535.785,12
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	282,00	R\$ 12,50	R\$ 2,59	R\$ 15,09	R\$ 4.255,38
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4.588,00	R\$ 9,72	R\$ 2,01	R\$ 11,73	R\$ 53.817,24
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	510,00	R\$ 56,17	R\$ 11,64	R\$ 67,81	R\$ 34.583,10
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.871,00	R\$ 6,93	R\$ 1,44	R\$ 8,37	R\$ 40.770,27
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	510,00	R\$ 4,93	R\$ 1,02	R\$ 5,95	R\$ 3.034,50

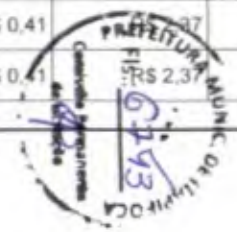





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Condição: 23.23.10/CP	Fonte:	SEINFRA	Versão:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Horas:	114,15%	SES:	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Composições:	SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			PROPRIA	0,00% 0,00%

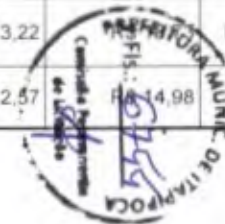
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	62.630,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 117.118,10
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	SEINFRA	M2	3.256,00	R\$ 33,94	R\$ 7,04	R\$ 40,98	R\$ 133.430,88
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	405,00	R\$ 12,09	R\$ 2,51	R\$ 14,60	R\$ 5.913,00
4.1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	227,00	R\$ 138,99	R\$ 28,81	R\$ 167,80	R\$ 38.090,60
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	405,00	R\$ 6,93	R\$ 1,44	R\$ 8,37	R\$ 3.389,65
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	608,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 19.978,88
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3.238,00	R\$ 20,82	R\$ 4,32	R\$ 25,14	R\$ 81.403,32
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								R\$ 791.279,33
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	351,00	R\$ 253,90	R\$ 52,63	R\$ 306,53	R\$ 107.592,03
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	814,00	R\$ 416,74	R\$ 86,39	R\$ 503,13	R\$ 409.547,82
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.907,16	R\$ 395,35	R\$ 2.302,51	R\$ 4.605,02
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 623,07	R\$ 129,16	R\$ 752,23	R\$ 0,00
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.079,09	R\$ 638,30	R\$ 3.717,39	R\$ 37.173,90
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	63,00	R\$ 2.701,17	R\$ 559,95	R\$ 3.261,12	R\$ 205.450,56
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	131,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 4.304,66
4.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	416,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 19.614,40
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	31,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 73,47
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	7,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 16,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM FREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	Fonte:	SEINFRA	versão:	02R SEM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	hora:	114,15%	mes:	71,31%	Data Ref.:	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

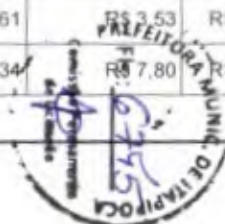
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1.224,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2.900,88
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 679.599,16
4.3.1	C0266	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	7.990,00	R\$ 65,98	R\$ 13,68	R\$ 79,66	R\$ 636.483,40
4.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	14,00	R\$ 201,05	R\$ 41,68	R\$ 242,73	R\$ 3.398,22
4.3.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 281,82	R\$ 58,42	R\$ 340,24	R\$ 3.062,16
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	329,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 10.810,94
4.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	2,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 94,30
4.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	540,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 25.461,00
4.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	80,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 189,60
4.3.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	42,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 99,54
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 0,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 589.549,31
5.1	FORMAS								R\$ 257.611,50
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.850,00	R\$ 74,87	R\$ 15,52	R\$ 90,39	R\$ 257.611,50
5.2	ARMADURAS								R\$ 74.713,24
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	386,00	R\$ 16,91	R\$ 3,51	R\$ 20,42	R\$ 7.882,12
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.566,00	R\$ 15,51	R\$ 3,22	R\$ 18,73	R\$ 48.061,18
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 -	SINAPI	KG	1.253,00	R\$ 12,41	R\$ 2,57	R\$ 14,98	R\$ 18.769,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2366	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VERBAS	HORA	MIS
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					Data Ref
					10/2023
					10/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
					SEM BDI	BDI	COM BDI	TOT AL R\$
02919	MONTAGEM, AF_06/2022							
CRETOS								R\$ 25 7.224,5
03268	CÔNCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 424,06	R\$ 87,91	R\$ 511,97	R\$ 0,00
03270	CÔNCRETO PMIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	369,00	R\$ 451,78	R\$ 93,65	R\$ 545,43	R\$ 20 1.263,6
03272	CÔNCRETO PMIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 480,88	R\$ 99,69	R\$ 580,57	R\$ 0,00
03673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	369,00	R\$ 39,78	R\$ 8,25	R\$ 48,03	R\$ 1 7.723,0
04998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 109,05	R\$ 22,61	R\$ 131,66	R\$ 0,00
02726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 27,72	R\$ 5,75	R\$ 33,47	R\$ 0,00
03653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 35,37	R\$ 7,33	R\$ 42,70	R\$ 0,00
4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	490,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 1 6.101,4
4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	462,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 2 1.783,3
0311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	108,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 255,9
0311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	37,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 87,6
0311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	4,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 9,4
ENTADAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 2.30 0.257,7
ARIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 13 5.401,0
033	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	27.043,00	R\$ 2,92	R\$ 0,61	R\$ 3,53	R\$ 9 5.461,7
008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.163,00	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 7,80	R\$ 1 6.871,4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%																				
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Verba</th> <th>Moeda</th> <th>Moeda</th> <th>Data Ref</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				Fonte	Verba	Moeda	Moeda	Data Ref	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Fonte	Verba	Moeda	Moeda	Data Ref																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40	SEINFRA	T	2.698,00	R\$ 7,08	R\$ 1,47	R\$ 8,55	R\$ 23.067,90
5.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE								R\$ 219.809,31
5.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.075,00	R\$ 28,18	R\$ 5,84	R\$ 34,02	R\$ 138.631,50
5.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00	SEINFRA	T	7.889,00	R\$ 8,52	R\$ 1,77	R\$ 10,29	R\$ 81.177,81
5.3	REVESTIMENTO EM PEDRA								R\$ 1.945.047,23
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	23.137,00	R\$ 49,81	R\$ 10,33	R\$ 60,14	R\$ 1.391.459,18
5.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 19,20	R\$ 3,98	R\$ 23,18	R\$ 0,00
5.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	6.535,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 308.125,25
5.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	5.206,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 245.462,90
	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 12.713,96
6.1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 12.713,96
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 752,21	R\$ 155,93	R\$ 908,14	R\$ 12.713,96
6.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 857,90	R\$ 177,84	R\$ 1.035,74	R\$ 0,00
6.2	SINALIZAÇÃO DE DESCIO DE OBRAS								R\$ 0,00
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 752,21	R\$ 155,93	R\$ 908,14	R\$ 0,00
6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 857,90	R\$ 177,84	R\$ 1.035,74	R\$ 0,00
6.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	0,00	R\$ 6,59	R\$ 1,37	R\$ 7,96	R\$ 0,00
6.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3,28	R\$ 0,68	R\$ 3,96	R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Composições:	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					Data Rec. et.
					10/2023
					10/2023

CÍDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 16,21	R\$ 3,36	R\$ 19,57	R\$ 0,00
3244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 46,82	R\$ 9,71	R\$ 56,53	R\$ 0,00
ITENS DIVERSOS								R\$ 15.752,13
RECONFORMAÇÃO AMBIENTAL								R\$ 1.145,73
283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	519,00	R\$ 4,38	R\$ 0,91	R\$ 5,29	R\$ 2.745,51
108	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	5.186,00	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 1.400,22
INDENIZAÇÕES								R\$ 1.606,40
940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.240,00	R\$ 1,54	R\$ 0,32	R\$ 1,86	R\$ 1.606,40
RECURSOS E FECHAMENTOS								R\$ 34.584,00
RECURSOS								R\$ 34.584,00
733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	880,00	R\$ 32,55	R\$ 6,75	R\$ 39,30	R\$ 34.584,00
VALOR TOTAL								R\$ 5.639,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%
CERTAME:	Comodência 23.23.10/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	M% Data Retenç.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71,31%	10/2023 3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71,31%	10/2023 3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Cinco Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PREPARA TIVA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356

CERTAME: Concorrência 23.03 10/CP

DATA DO CERTAME: 31-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010686	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 240,10	R\$ 4,63
00010691	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 232,18	R\$ 4,48
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 68,60	R\$ 3,97
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 76,80	R\$ 2,96
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 88,92	R\$ 88,37
TOTAL Material:						R\$ 104,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 38,81	R\$ 7,94
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 51,97	R\$ 4,19
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 982,25	R\$ 23,48
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 82,07	R\$ 8,40
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 407,12	R\$ 7,86
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,90	R\$ 4,11
32981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,43	R\$ 2,97
51926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 4,23	R\$ 14,67
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,52	R\$ 13,19
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,51670000	R\$ 9,43	R\$ 5,82
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 37,07	R\$ 0,72
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 157,16	R\$ 8,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREGUIÇA TOUCA EM DIVERSAS PAVIS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23 23 1-0CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 444,72	R\$ 8,58
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 15,28	R\$ 2,65
89462	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 39,88	R\$ 1,54
87865	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 12,78	R\$ 2,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 14,97	R\$ 1,50
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 22,45	R\$ 6,49
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,73	R\$ 2,53
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 16,26	R\$ 3,13
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_09/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 42,66	R\$ 2,47
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 25,38	R\$ 4,40
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,92	R\$ 4,73
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,82	R\$ 20,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 80,93	R\$ 1,89
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 12,05	R\$ 6,39
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_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,50	R\$ 7,80
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 92,78	R\$ 3,57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 50,79	R\$ 6,85
94559	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	0,02890000	R\$ 652,32	R\$ 18,85
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 510,12	R\$ 49,18
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,76	R\$ 0,56
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_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,54	R\$ 0,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-NAPP 2036	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.73.10/CP	VERSIÃO:	
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	HORA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:	



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
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_08/2022	SINAPI UN	0,01930000	R\$ 15,30	
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 23,18	R\$ 0,89
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 25,26	R\$ 0,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI M2	0,00540000	R\$ 19,38	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI M2	1,35590000	R\$ 32,31	R\$ 43,81
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 269,96	R\$ 10,39
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 UN	0,11560000	R\$ 156,29	R\$ 16,07
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,07710000	R\$ 142,25	R\$ 10,87
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_06/2014	SINAPI M2	0,03850000	R\$ 27,37	R\$ 1,05
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	0,46540000	R\$ 172,99	R\$ 80,51
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	0,29790000	R\$ 143,62	R\$ 42,78
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	0,36290000	R\$ 222,51	R\$ 80,75
98442	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	0,34290000	R\$ 146,92	R\$ 50,38
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,24700000	R\$ 147,19	R\$ 36,36
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,15810000	R\$ 125,06	R\$ 19,77
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,19260000	R\$ 185,41	R\$ 35,71
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,18200000	R\$ 127,43	R\$ 23,19
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI M2	4,49760000	R\$ 9,79	R\$ 44,03
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,09640000	R\$ 136,11	R\$ 13,12
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 383,06	R\$ 14,75
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05760000	R\$ 415,65	R\$ 24,02
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,03240000	R\$ 792,13	R\$ 25,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 347,53	
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,81	R\$ 0,76
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 24,24	R\$ 0,15
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 14,00	R\$ 0,81
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 44,10	R\$ 1,70
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 24,80	R\$ 1,43
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, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 64,07	R\$ 87,27
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 31,37	R\$ 2,42
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 48,55	R\$ 7,49
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 21,70	R\$ 29,56
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	0,14720000	R\$ 36,50	R\$ 5,37
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	0,13880000	R\$ 20,68	R\$ 2,87
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 26,21	R\$ 3,28
86885	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 541,55	R\$ 20,85
					TOTAL Serviço	R\$ 1.004,63
					VALOR:	R\$ 1.109,04

1.1.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,90 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 17,24	R\$ 1,14
TOTAL Material					R\$ 1,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 982,25	R\$ 40,96
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,90	R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DOCUMENTAÇÃO EM PRELIMINAR PARA OBTENÇÃO DE LICITAÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23 23 13/CP	Fonte:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comissão	PRÓPRIA
			HORA:
			MES:
			REF.:



Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	RS 22,46	RS 22,46
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	RS 8,41	RS 0,56
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	RS 8,92	RS 1,18
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	RS 11,82	RS 2,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	RS 80,93	RS 3,27
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	RS 12,05	RS 1,60
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	RS 4,50	RS 0,77
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	RS 50,79	RS 3,36
94559	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	0,06620000	RS 652,32	RS 43,18
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	RS 19,38	RS 0,18
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	RS 32,31	RS 48,82
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	UN	0,06620000	RS 156,29	RS 10,35
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	0,80230000	RS 172,99	RS 138,79
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	0,51360000	RS 143,62	RS 73,76
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	0,62550000	RS 222,51	RS 139,18
98442	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	RS 146,92	RS 86,84
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	RS 9,79	RS 49,59
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	RS 792,13	RS 121,20
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	RS 24,24	RS 0,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	RS 64,07	RS 110,15
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	RS 21,70	RS 37,31
TOTAL Serviço:						RS 918,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.20 UNOP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	S28 SEM DESENERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESENERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:		10/0023	




VALOR: R\$ 919,42

1.1.3. C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 218,54	R\$ 437,08
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	59,00000000	R\$ 6,75	R\$ 398,25
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 27,92	R\$ 83,76
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 79,90	R\$ 159,80
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 37,50	R\$ 75,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	103,00000000	R\$ 35,23	R\$ 3.628,69
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,08	R\$ 14,16
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 10,87	R\$ 32,61
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	18,00000000	R\$ 11,90	R\$ 214,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,99	R\$ 15,98
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 52,06	R\$ 260,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA M	125,00000000	R\$ 1,71	R\$ 213,75
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 11,05	R\$ 88,40
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 3,81	R\$ 30,48
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 96,94	R\$ 193,88
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2 00M E REX MONOFASICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 66,11	R\$ 66,11
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	100,00000000	R\$ 21,67	R\$ 2.167,00
12406	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	4,00000000	R\$ 16,89	R\$ 67,56
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 33,74	R\$ 67,48
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 22,67	R\$ 45,34
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	43,34000000	R\$ 1,69	R\$ 73,24
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	22,05000000	R\$ 35,91	R\$ 791,82
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 5,75	R\$ 46,00
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA UN	47,00000000	R\$ 24,56	R\$ 1.154,32
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 16,42	R\$ 82,10
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 17,63	R\$ 35,26
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 15,50	R\$ 93,00
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 6,77	R\$ 40,62
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 10,54	R\$ 63,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 4,24	R\$ 50,88
TOTAL Material:					R\$ 10.753,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	149,00000000	R\$ 26,86	R\$ 4.002,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	36,00000000	R\$ 26,86	R\$ 966,96
12543	SERVENTE	SEINFRA H	185,00000000	R\$ 20,26	R\$ 3.748,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Consorciação 23 23 10CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra **R\$ 25.143,56**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 515,45	R\$ 445,35
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 55,49	R\$ 5.227,16
TOTAL Serviço					R\$ 5.672,51
VALOR:					R\$ 25.143,56

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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 57,58	R\$ 41,60
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 142,04	R\$ 50,35
TOTAL Equipamentos Custo Horário:					R\$ 91,95


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 298,83	R\$ 1.494,15
TOTAL Material:					R\$ 1.494,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 27,21	R\$ 42,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 20,46	R\$ 25,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 592,96	R\$ 28,34
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.283,28	R\$ 81,36
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.926,27	R\$ 231,76
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 243,32	R\$ 37,45
TOTAL Serviço					R\$ 378,91
VALOR:					R\$ 2.032,37

1.1.5. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 469,22	R\$ 469,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.22-10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	10/2023	10/2024	



TOTAL Material

Serviço	FORTE	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.042,99	R\$ 5.042,99
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,21	R\$ 24,63
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,85	R\$ 21,70
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,10	R\$ 41,10
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 11,18	R\$ 212,42
TOTAL Serviço					R\$ 5.416,67
VALOR:					R\$ 5.886,89

1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,77	R\$ 98,77
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,27	R\$ 62,70
110266 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 573,06	R\$ 286,53
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,85	R\$ 338,50
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,88	R\$ 74,40
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,92	R\$ 6,96
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,39	R\$ 33,56
TOTAL Material					R\$ 920,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 376,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 515,45	R\$ 64,43
TOTAL Serviço					R\$ 64,43
VALOR:					R\$ 1.362,11

1.1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-NA-PP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CF	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	MEB	71,31%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				10/2023.1	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 0757

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,55
TOTAL Material					R\$ 257,55
VALOR:					R\$ 257,55

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,22
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 548,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,60
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,12
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 42,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,24
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,67
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95
TOTAL Material					R\$ 1.642,98
VALOR:					R\$ 1.642,98

1.1.9. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91

1.1.10. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 70,97
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,35
TOTAL Material					R\$ 143,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE-MAPP 2356
CERTAME:	Concorrência 23-23-10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114 15%		10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,52
VALOR:					R\$ 184,10

1.1.12. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO 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
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 240,10	R\$ 6,43
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 232,18	R\$ 6,22
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 68,80	R\$ 1,84
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 88,92	R\$ 88,92
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,55	R\$ 3,26
TOTAL Material					R\$ 106,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 26,83	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 982,25	R\$ 39,29
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 407,12	R\$ 10,91
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,90	R\$ 2,49
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 4,23	R\$ 10,79
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 174,71	R\$ 4,68
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 444,72	R\$ 11,92
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 15,28	R\$ 2,46
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 22,45	R\$ 4,22
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 18,73	R\$ 0,50
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 16,26	R\$ 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

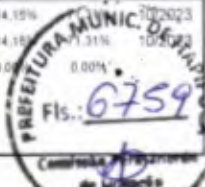


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356
CERTAME:	Concorrência 23.23 10CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 23/01/2024

BDI : 20,73%

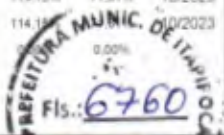
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	10/2023
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 25,38	R\$ 2,73	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,92	R\$ 2,87	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,82	R\$ 6,35	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 80,93	R\$ 3,16	
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 12,05	R\$ 3,88	
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,50	R\$ 2,42	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 50,79	R\$ 1,36	
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_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,54	R\$ 0,51	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 19,38	R\$ 0,17	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 32,31	R\$ 46,88	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 269,96	R\$ 7,23	
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	UN	0,16110000	R\$ 156,25	R\$ 25,18	
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	0,22640000	R\$ 172,99	R\$ 39,16	
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	0,14490000	R\$ 143,62	R\$ 20,81	
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	0,17650000	R\$ 222,51	R\$ 39,27	
98442	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	0,16680000	R\$ 146,92	R\$ 24,51	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,79	R\$ 13,99	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 136,11	R\$ 7,31	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 415,65	R\$ 11,14	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 77,99	R\$ 2,09	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 24,24	R\$ 0,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO		DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%																						
	CERTAME: Consórcio 23 23100P		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td colspan="4">PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SINAPI	202/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição:		PRÓPRIA					
	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																						
	SINAPI	202/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
	SINAPI	202/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
	Composição:		PRÓPRIA																								
DATA DO CERTAME: 31-01-2024																											
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE																											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																											



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 64,07	R\$ 92,97
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 31,37	R\$ 0,84
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 48,55	R\$ 6,52
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 21,70	R\$ 31,49
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\$ 36,50	R\$ 5,19
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	0,08860000	R\$ 20,68	R\$ 1,83
TOTAL Serviço						R\$ 489,11
VALOR:						R\$ 625,71

1.1.13. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANÇA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 47,33	R\$ 1,65
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	C-J	0,03480000	R\$ 68,60	R\$ 2,39
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 88,92	R\$ 86,80
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 18,08	R\$ 0,31
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,22	R\$ 0,81
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 600,58	R\$ 10,45
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 272,73	R\$ 12,21
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 367,99	R\$ 6,40
TOTAL Material						R\$ 121,02

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 36,81	R\$ 29,50
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO	SINAPI	M2	0,40280000	R\$ 51,97	R\$ 24,05


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

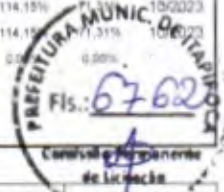


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - MAP 2020	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Circumferência 23.23.10/CP	CONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA
			114,15%
			71,31%
			19/2023
			114,15%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fls.: 6761
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	SINAPI	M	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	RS 82,0%	RS 38,37
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	RS 2,90	RS 3,63
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	RS 15,43	RS 4,03
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	RS 4,23	RS 1,99
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	RS 6,52	RS 6,81
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	RS 157,16	RS 8,20
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	RS 444,72	RS 15,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	RS 15,28	RS 2,13
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	RS 15,07	RS 2,53
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	RS 12,78	RS 9,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	RS 14,97	RS 1,08
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	RS 102,88	RS 7,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	RS 22,45	RS 0,39
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	RS 18,73	RS 0,98
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	RS 16,26	RS 1,13
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	RS 12,99	RS 0,23
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_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	RS 42,66	RS 2,23
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	RS 25,38	RS 2,85
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	RS 8,92	RS 2,95
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,15680000	RS 11,82	RS 1,85
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	RS 10,53	RS 1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
	CERTAME: Concorrência 23.23.10CP	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	UES: 71,33%	REF.: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 31-01-2024	SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	COMPENSAÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 114,15%	UES: 71,31%	REF.: 10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	MED	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO (REF)
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 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	RS 57,01	RS 9,58	
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	RS 80,93	RS 2,26	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	RS 104,57	RS 5,46	
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	RS 12,05	RS 5,56	
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	RS 4,50	RS 0,82	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	RS 92,78	RS 4,84	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	RS 45,60	RS 0,79	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	RS 61,33	RS 1,07	
94559	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	RS 652,32	RS 59,03	
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_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	RS 9,54	RS 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_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	RS 15,39	RS 0,27	
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	RS 46,11	RS 3,21	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	RS 19,38	RS 0,12	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	RS 32,31	RS 43,06	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	RS 269,96	RS 14,09	
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	UN	0,13920000	RS 156,29	RS 21,76	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	RS 9,82	RS 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	UN	0,03480000	RS 8,02	RS 0,28	
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_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	RS 27,37	RS 5,18	
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	RS 172,99	RS 70,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


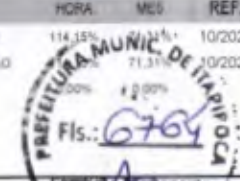


OBRA:	PÁVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - DE MAPP 2386
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31,31%	786Q023
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 6763
 Camilota, 17 de Junho, 2024

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
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\$ 143,62	R\$ 37,51
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	0,31820000	R\$ 222,51	R\$ 70,80
98442	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	0,30070000	R\$ 146,92	R\$ 44,18
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 147,19	R\$ 19,09
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 125,06	R\$ 10,38
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 185,41	R\$ 18,74
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 127,43	R\$ 12,18
98489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,79	R\$ 23,93
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 37,79	R\$ 19,40
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 136,11	R\$ 23,68
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 415,65	R\$ 14,46
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 77,99	R\$ 1,38
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 21,37	R\$ 1,49
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,61	R\$ 0,55
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 24,24	R\$ 0,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 24,80	R\$ 0,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECÓBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 64,07	R\$ 86,92
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 31,37	R\$ 1,09
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 21,70	R\$ 29,44
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	0,04700000	R\$ 36,50	R\$ 1,72
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	0,16310000	R\$ 20,88	R\$ 3,37
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 26,21	R\$ 5,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356			DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.25.10/CP			SEINFRA	114,15%
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024			SINAPI	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE			Composição	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

88688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0.05220000	R\$ 54,55	R\$ 28,27
					TOTAL Serviço	R\$ 902,29
					VALOR:	R\$ 1.023,31

1.2.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,13
					VALOR:	R\$ 10,13

1.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 26,86	R\$ 1,34	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,47
					VALOR:	R\$ 11,47

1.2.3. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.02500000	R\$ 20,26	R\$ 0,51	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,51

3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00240000	R\$ 67,21	R\$ 0,16	
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00060000	R\$ 186,48	R\$ 0,11	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	R\$ 20,96	R\$ 0,06	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,39

1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 65,03	R\$ 15,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2355

DATA: 23/01/2024

BDI: 20,73%

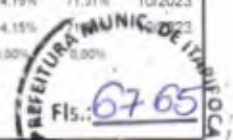
CERTAME: Concorrência 23.23.10/CP

DATA DO CERTAME: 31-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	302309 SEM DESENERAÇÃO	114,15%		10/2023
Composições	PRÓPRIA	9,90%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário **R\$ 15,55**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59
VALOR:					R\$ 30,20

1.4.2. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16
89676 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 346,50	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 1,55

1.4.3. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Material					R\$ 10,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,10
VALOR:					R\$ 19,08

2.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 25.650,00
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 293.705,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18590 ENCARRÉGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	10,44000000	R\$ 6.963,71	R\$ 72.701,13
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	10,00000000	R\$ 7.270,11	R\$ 72.701,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE MAPA 2056

CERTAME: Concorrência 23.23.10/CP

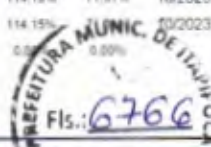
DATA DO CERTAME: 31-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 23/01/2024 BDI : 20.73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SNAP	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18598	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.096,10	R\$ 6.096,10
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 681.981,01
					VALOR:	R\$ 9.556,86

3.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 70,93	R\$ 0,19
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01666275	R\$ 209,66	R\$ 3,54
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 10,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 70,93	R\$ 0,63
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 209,66	R\$ 4,32
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 11,41

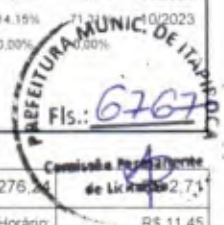
3.1.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 70,93	R\$ 0,29
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 209,66	R\$ 5,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23 10CP	FONTE:	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023
			10/2023



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 12,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	R\$ 209,66	R\$ 6,25
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,22
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 13,38


3.1.5. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 70,93	R\$ 0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 209,66	R\$ 7,32
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,22
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 14,09

3.1.6. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 70,93	R\$ 0,17
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 209,66	R\$ 7,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23.16CP	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 6768

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,76

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 14,36	

1.7. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 209,66	R\$ 10,36
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,89

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 17,49	

1.8. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 70,93	R\$ 0,33
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 209,66	R\$ 11,35
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,54

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 18,14	

3.1.9. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2356	DATA: 23/01/2024	BOI: 20.73%
CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	VERSAO:	REF:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71.31% 04/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114 15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição PRÓPRIA 0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 209,66	R\$ 14,47
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 21,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 21,60

3.1.10. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,91	R\$ 2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,70	R\$ 7,67
TOTAL Material						R\$ 10,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,26	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,86
VALOR:						R\$ 28,52


3.1.11. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

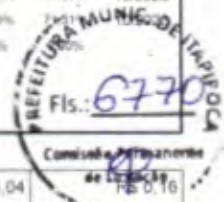
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 6,46

3.1.12. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23 23 0/ACP	FONTE	VERSÃO	HORA	MED. REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	0,00170000	R\$ 93,04	
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	0,00400000	R\$ 346,50	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 1,55

3.1.13. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 79,60	R\$ 1,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 336,03	R\$ 1,34
5934	MOTONIVELADORA 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\$ 95,36	R\$ 1,43
5932	MOTONIVELADORA 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\$ 262,14	R\$ 1,57
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 92,87	R\$ 2,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 225,71	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,43


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,46	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 8,86

3.1.14. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,96	R\$ 0,00
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 505,51	R\$ 56,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 56,17
VALOR:						R\$ 56,17

3.1.15. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 173,67	R\$ 1,93
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 229,46	R\$ 2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/99 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			REF.:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 6771
 Comissão de Licitação de Itaipóca

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,48
---------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 4,93

3.1.16. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00170000	R\$ 93,04
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	0,00400000	R\$ 346,50
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 1,55

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 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	R\$ 84,75
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	R\$ 210,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 12,50

4.1.2. 102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	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\$ 91,27
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\$ 250,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 20,46
TOTAL					R\$ 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM FREORA TONICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23 10CP	SEINFRA	528 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,21%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	R\$ 1,08
VALOR:	R\$ 9,72

4.1.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,96	R\$ 0,00
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 505,51	R\$ 56,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,17
VALOR:						R\$ 56,17

4.1.4. 100979 CARGA, MANOBR 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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 93,04	R\$ 0,87
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\$ 346,50	R\$ 4,40
68908	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\$ 91,27	R\$ 0,61
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\$ 250,20	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,93
VALOR:						R\$ 6,93


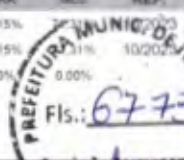
4.1.5. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 173,67	R\$ 1,93
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 229,46	R\$ 2,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 20,26	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,45	
VALOR:					R\$ 4,93	

4.1.6. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69877	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	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2056	DATA:	23/01/2024	BDI:
CERTAME:	Concorrença 23.23 10/CP	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	10/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89676	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	0,00400000	R\$ 346,50	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 1,55

4.1.7. C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 106,96	R\$ 8,56
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 29,88	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,95

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	R\$ 7,59	R\$ 13,96
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 22,67	R\$ 2,95
TOTAL Material						R\$ 16,91

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,08
VALOR:						R\$ 33,94


4.1.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,17	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 35,73	R\$ 0,79
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,52	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 213,04	R\$ 7,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 276,24	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,96

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 20,26	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,13
VALOR:						R\$ 12,09

4.1.9. 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 138,99	R\$ 138,99
TOTAL Material						R\$ 138,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		9/23
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		



VALOR: R\$ 138,99

4.1.10. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 93,04	R\$ 0,87
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\$ 346,50	R\$ 4,40
88908	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\$ 91,27	R\$ 0,61
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\$ 250,20	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,93
VALOR:						R\$ 6,93

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


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12997	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material					R\$ 1,98	
FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32	
DMT:					R\$ 37,00	
VALOR:					R\$ 27,22	

4.1.12. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,80	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 336,03	R\$ 1,81
91277	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	0,09420000	R\$ 9,98	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2355	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23-23 18/CP	FORTE:	SEINFRA	VORÇÃO:	114,15%
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,46	R\$ 18,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,02
					VALOR:	R\$ 20,82

4.2.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 130,08	R\$ 3,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 81,91	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,70	R\$ 1,36
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 210,63	R\$ 214,84
					TOTAL Material	R\$ 216,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,26	R\$ 14,99
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,79
					VALOR:	R\$ 253,90

4.2.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)


Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 130,08	R\$ 7,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,91	R\$ 0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,70	R\$ 2,72
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 350,46	R\$ 357,47
					TOTAL Material	R\$ 360,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,26	R\$ 21,88
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,74
					VALOR:	R\$ 416,74

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 467,31	R\$ 1.224,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%				
	CERTAME:	Concorrência 23.23.1020	REGISTRO:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,87	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.907,16
					VALOR:	R\$ 1.907,16

4.2.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 350,46	R\$ 350,46
					TOTAL Material:	R\$ 350,46

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,79


Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 467,31	R\$ 180,38
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 468,79	R\$ 14,06
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,87	R\$ 67,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 261,82
					VALOR:	R\$ 623,07

4.2.5. C0411 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	4,83300000	R\$ 467,31	R\$ 2.268,51
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 74,87	R\$ 820,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.079,09
					VALOR:	R\$ 3.079,09

4.2.6. C0891 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	3,01000000	R\$ 467,31	R\$ 1.406,80
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm		SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 12,16	R\$ 348,82
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm		SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,72	R\$ 25,47
C3270 CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 451,78	R\$ 258,42
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES		SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 67,49	R\$ 134,98
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		SEINFRA	M2	7,04000000	R\$ 74,87	R\$ 527,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.701,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-GE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.22.10CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	202369 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composições:	PROFMA	MES:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			REF:	10/2022



VALOR: R\$ 2.701,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32
 DMT: R\$ 37,00
 VALOR: R\$ 27,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32
 DMT: R\$ 53,90
 VALOR: R\$ 39,05

4.2.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA: Y = 0,49X
 DMT: R\$ 4,00
 VALOR: R\$ 1,96

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2396	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.29.19DP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MEQ:	1,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			REC:	10/2023
				Fis.:	6778
					Controlado pelo Departamento de Licitação

4.2.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12996	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 0,48
FÓRMULA:					Y = 0,49X
DMT:					R\$ 4,00
VALOR:					R\$ 1,96

4.2.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

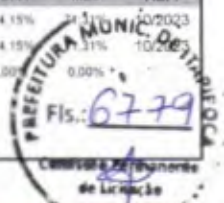
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12996	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 0,48
FÓRMULA:					Y = 0,49X
DMT:					R\$ 4,00
VALOR:					R\$ 1,96

4.3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 93,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 468,79
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,80
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69
TOTAL Serviço					R\$ 659,64
VALOR:					R\$ 65,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS L.O. MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2355	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	24,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			REF.:	10/2023



4.3.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,84	R\$ 25,60
C058E CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,80	R\$ 6,38
C3265 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 443,47	R\$ 34,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,69	R\$ 11,81
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 144,84	R\$ 123,11
TOTAL Serviço					R\$ 201,05
VALOR:					R\$ 201,05

4.3.3. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,86	R\$ 0,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,26	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,03


Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 424,06	R\$ 93,29
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 53,69	R\$ 19,92
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 144,84	R\$ 156,43
C3227 PEDRA DE MÃO/POLÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 43,96	R\$ 10,15
TOTAL Serviço					R\$ 279,79
VALOR:					R\$ 281,82

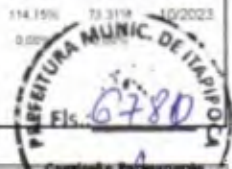
4.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
I0658 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Materiais					R\$ 1,98
FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32
DMT:					R\$ 37,00
VALOR:					R\$ 27,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MIS:	71,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	10/2023



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

4.3.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

4.3.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2355	DATA: 23/01/2024		BDI: 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23-23 10CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	09/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

3.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

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


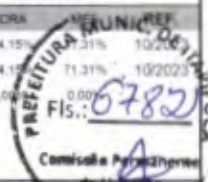
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,77
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,92
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,93
TOTAL Material					R\$ 17,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,55

VALOR:	R\$ 74,87
--------	-----------

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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,06
TOTAL					R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2056	DATA: 23/01/2024		BDI: 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.29.19/CP	FONTE:	VERSAO:	NCRA:	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/99 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 20,31	R\$ 0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 27,07	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 16,91

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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material						R\$ 0,61


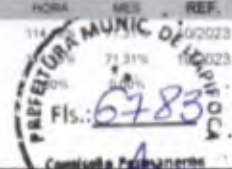
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 20,31	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14260000	R\$ 27,07	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
TOTAL Serviço						R\$ 10,56
VALOR:						R\$ 15,51

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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material						R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 20,31	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 27,07	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10C/P	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 12,41

5.3.1. C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,20	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,36

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,70	R\$ 177,80
TOTAL Material					R\$ 177,80

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,56

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,79	R\$ 8,08
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço					R\$ 93,34
VALOR:					R\$ 424,06


5.3.2. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,20	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,36

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,70	R\$ 205,80
TOTAL Material					R\$ 205,80

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,56

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 8,79	R\$ 7,80
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço					R\$ 93,06
VALOR:					R\$ 451,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE:	VERSÃO:	NORR:
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202369 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comprova:	PRÓPRIA	0,00%



5.3.3. 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\$ 25,20	R\$ 0,00
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 31,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
TOTAL Material						R\$ 235,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 121,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,79	R\$ 7,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço						R\$ 92,76

VALOR: R\$ 480,88

5.3.4. 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\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,18


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 39,63

VALOR: R\$ 39,78

5.3.5. C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,83	R\$ 84,83
TOTAL Material						R\$ 84,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2056	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%			
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,92
VALOR:	R\$ 109,05

5.3.6. 102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	R\$ 22,90	R\$ 0,19
00004013 GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 8,58	R\$ 8,69
00004720 PEDRA BRITADA N 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	R\$ 119,09	R\$ 3,17
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 10,39	R\$ 5,20
TOTAL Material:					R\$ 17,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 20,46	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,47
VALOR:					R\$ 27,72

5.3.7. 103653 GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004018 GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	SINAPI	M2	1,21050000	R\$ 28,86	R\$ 34,94
TOTAL Material:					R\$ 34,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 20,46	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 35,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10588 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 37,00

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MARÇO 2008	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	FORTE	versão	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAFI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,99%		



VALOR: R\$ 27,22
Controlado e Assinado de Licitação

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12298	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

5.3.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

5.3.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-21APP 2358	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORNTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2623/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



5.3.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48960000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

6.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,52	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,04	R\$ 0,85
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,65	R\$ 0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,51	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,33	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,09	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,80	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,75	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,57	R\$ 0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,30	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,07	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 2,92
---------------	-----------------

6.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS COM MÁQUINA E ESC. HP 455 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 05,55	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356

CERTAME: Concorrência 23.23.10/CP

DATA DO CERTAME: 31-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 6788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 6,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12696 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,98	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 2,18

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 6,40
VALOR:	R\$ 7,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 72,52	R\$ 0,75
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 213,04	R\$ 5,68
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 96,65	R\$ 1,61
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 245,51	R\$ 0,45
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 82,99	R\$ 1,24
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 225,45	R\$ 0,79
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,80	R\$ 0,01
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,75	R\$ 0,11
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 306,57	R\$ 5,68
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,30	R\$ 0,10
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 125,07	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,26	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		9,00%	0,00%
		REF:	
			10/2023
			10/2023



TOTAL Serviço	
VALOR:	R\$ 28,18

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,98	R\$ 0,89
TOTAL Material						R\$ 2,18

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 8,00
VALOR:	R\$ 8,52

6.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
TOTAL Material						R\$ 26,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 49,81
---------------	------------------

6.3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,95	R\$ 2,55
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PÁVIMENTO TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-NAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CM	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SINAP:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	10,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10200



TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,50
VALOR:	R\$ 19,20

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 1,68

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 1,68

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 53,90
VALOR:	R\$ 39,05

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13635	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Continência 23.23.1B/CP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,34%
		114,15%	102,50%
		0,00%	0,00%



12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					TOTAL Material	R\$ 645,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,06	R\$ 7,63
					TOTAL Serviço	R\$ 7,63
					VALOR:	R\$ 752,21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 76,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,67	R\$ 130,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,28	R\$ 41,12
					TOTAL Material	R\$ 743,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,06	R\$ 15,27
					TOTAL Serviço	R\$ 15,27
					VALOR:	R\$ 857,90

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

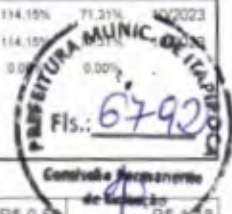
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAYMENTAÇÃO EM PREGA TOSCA EM DIVERSOS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-IMP 2356
CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
SEINFRA:	628 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI:	202109 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,67	R\$ 65,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Material:						R\$ 645,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,95	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,06	R\$ 7,63
TOTAL Serviço:					R\$ 7,63	
VALOR:					R\$ 752,21	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 76,15	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,67	R\$ 130,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,26	R\$ 41,12
TOTAL Material:					R\$ 743,53	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,95	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,06	R\$ 15,27
TOTAL Serviço:					R\$ 15,27	
VALOR:					R\$ 857,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAF:	202309 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			REF:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 6793

12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,91	R\$ 0,54
TOTAL Material						R\$ 1,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,26	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 26,27	R\$ 0,79
TOTAL Serviço					R\$ 0,79	
VALOR:					R\$ 6,59	

7.2.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 13,72	R\$ 0,12
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,96	R\$ 0,23
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,71	R\$ 0,51
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,74	R\$ 0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,85	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 0,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,26	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,35	
VALOR:					R\$ 3,28	


7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,75	R\$ 4,05
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 95,42	R\$ 4,77
TOTAL Material					R\$ 8,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,27	R\$ 1,31
TOTAL Serviço					R\$ 1,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE Nº 2356	BATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%																			
	CERTAME:	Concorrência 23.29.10CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,51%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,51%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	10/2023	SINAP	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	10/2023																		
	SINAP	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	10/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						



7.2.6. 00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,82	R\$ 46,82
TOTAL Material:					R\$ 46,82
VALOR:					R\$ 46,82

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 276,24	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 20,26	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 4,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 276,24	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,26	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,22

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54
VALOR:					R\$ 1,54

9.1.1. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA EM DIVERAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIROCA-CE MAPA 2000

DATA: 23/01/2024

IBI: 20,73%

CERTAME: Concorrência 23.23.10CP

DATA DO CERTAME: 31-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIROCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	108 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA
Fls.: 6795

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,89	R\$ 7,12
12516 GRAMOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,30	R\$ 0,57
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,90	R\$ 4,80
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,53	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 12,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,21

VALOR: R\$ 32,65

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-WAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23 23 10/KP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINAP	202309 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 25.650,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 293.705,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	10,44000000	R\$ 6.963,71	R\$ 72.701,13
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	10,80000000	R\$ 25.381,61	R\$ 274.121,39
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 69.298,02
18504	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 56.097,09
18588	TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 54.810,90
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
TOTAL Mão de Obra						R\$ 661.981,01

VALOR: R\$ 9.556,86

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE	VERBAO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.056,01	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	
			R\$ 5.211,20	R\$ 5.211,20	R\$ 2.605,60	R\$ 2.605,60	R\$ 2.605,60	R\$ 2.605,60	R\$ 2.605,60	R\$ 2.605,60	R\$ 2.605,60
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 340.947,90	0,13 %	0,13 %	1,01 %	2,14 %	3,03 %	3,59 %	3,59 %	5,79 %	5,73 %
			R\$ 443,23	R\$ 443,23	R\$ 3.443,57	R\$ 7.296,29	R\$ 10.330,72	R\$ 12.240,03	R\$ 12.240,03	R\$ 12.240,03	R\$ 19.740,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 243.398,00			20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					R\$ 48.679,60	R\$ 48.679,60	R\$ 24.339,80	R\$ 24.339,80	R\$ 24.339,80	R\$ 24.339,80	R\$ 24.339,80
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.006.663,61					5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
							R\$ 100.333,18	R\$ 100.333,18	R\$ 100.333,18	R\$ 100.333,18	R\$ 100.333,18
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 589.549,31				10,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 58.954,93	R\$ 29.477,47	R\$ 58.954,93	R\$ 58.954,93	R\$ 58.954,93	R\$ 58.954,93
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.300.257,73								5,00 %	5,00 %
											R\$ 115.012,89
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.713,96									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.752,13	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 1.575,21	R\$ 1.575,21	R\$ 1.575,21	R\$ 1.575,21	R\$ 1.575,21	R\$ 1.575,21	R\$ 1.575,21	R\$ 1.575,21	R\$ 787,61
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.584,00									
R\$ 5.569.922,65			R\$ 7.229,64	R\$ 7.229,64	R\$ 56.303,98	R\$ 119.111,63	R\$ 168.661,68	R\$ 200.048,75	R\$ 200.048,75	R\$ 321.774,90	R\$ 318.964,72
			R\$ 7.229,64	R\$ 14.459,28	R\$ 70.763,26	R\$ 189.874,89	R\$ 358.636,87	R\$ 558.586,62	R\$ 758.634,37	R\$ 1.080.409,27	R\$ 1.399.373,99

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.056,01									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 340.947,90	5,73 %	7,46 %	7,46 %	9,45 %	8,91 %	8,42 %	8,42 %	8,41 %	10,60 %
			R\$ 19.536,31	R\$ 25.434,71	R\$ 25.434,71	R\$ 32.219,58	R\$ 30.378,46	R\$ 28.707,81	R\$ 28.707,81	R\$ 28.707,81	R\$ 28.673,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 243.398,00	10,00 %								
			R\$ 24.339,80								
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.006.663,61	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 100.333,18	R\$ 100.333,18	R\$ 100.333,18	R\$ 200.666,36	R\$ 200.666,36	R\$ 200.666,36	R\$ 200.666,36	R\$ 200.666,36	R\$ 200.666,36





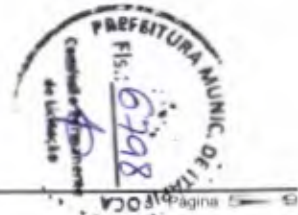
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2355	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


FORTE	VERBAO	HORA	MES	Data It	verif
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/20	3
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/20	3
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 589.549,31	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %				
			R\$ 58.954,93	R\$ 58.954,93	R\$ 58.954,93	R\$ 58.954,93	R\$ 29.477,47				
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.300.257,73	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15,00 %
			R\$ 115.012,89	R\$ 230.025,77	R\$ 230.025,77	R\$ 230.025,77	R\$ 230.025,77	R\$ 230.025,77	R\$ 230.025,77	R\$ 230.025,77	R\$ 230.025,77
7	SINALIZAÇÃO SO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.713,96				10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %
						R\$ 1.271,40	R\$ 2.542,79	R\$ 2.542,79	R\$ 2.542,79	R\$ 1.907,09	R\$ 1.907,10
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.752,13	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %					
			R\$ 787,61	R\$ 787,61	R\$ 787,61	R\$ 787,61					
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.584,00				10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
						R\$ 3.458,40	R\$ 3.458,40	R\$ 6.916,80	R\$ 6.916,80	R\$ 6.916,80	R\$ 6.916,80
R\$ 5.569.922,65			R\$ 318.064,72	R\$ 415.536,20	R\$ 415.536,20	R\$ 527.384,05	R\$ 496.549,25	R\$ 468.859,53	R\$ 468.859,53	R\$ 468.189,74	R\$ 590.669,44
			R\$ 1.718.338,71	R\$ 2.133.874,91	R\$ 2.549.411,11	R\$ 3.076.795,16	R\$ 3.573.344,41	R\$ 4.042.203,94	R\$ 4.511.063,47	R\$ 4.979.253,21	R\$ 5.569.922,65

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.056,01	100,00 %
			R\$ 26.056,01
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 340.947,90	100,00 %
			R\$ 340.947,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 243.398,00	100,00 %
			R\$ 243.398,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.006.663,61	100,00 %
			R\$ 2.006.663,61
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 589.549,31	100,00 %
			R\$ 589.549,31
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.300.257,73	100,00 %
			R\$ 2.300.257,73
7	SINALIZAÇÃO SO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.713,96	100,00 %
			R\$ 12.713,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.752,13	100,00 %
			R\$ 15.752,13



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VERSÃO	MOES	RES	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.584,00	100,00 %
		R\$ 34.584,00	
		R\$ 5.569.922,65	R\$ 5.569.922,65

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
CERTAME:	Concorrência 23.23.104/P	Fonte	VERSÃO	NORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SENFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SHAP	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TECTA_408		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,30%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,88%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,73%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356

CERTAME: Concorrência 23.23 10/CP

DATA DO CERTAME: 31-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	16/2023
SINAPI	3323/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fis.: 6801
 Controle Remunerador de OBRAS

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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	Reposso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23.23.16/CP	FONTE	VERSÃO	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	203108 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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	SECCNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão incluídos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO ÁREA 5 – LOTE 3	4.281.611,23	Quatro Milhões Duzentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Onze reais e Vinte e Três centavos	18 Meses

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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


Groaíras-Ce, 23 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

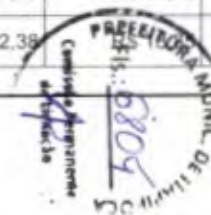
FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2366		DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP		FORTE	VERSAO	MIRA	MIR	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		SINAPI	202300 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 33.409,09
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 0,00
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.109,04	R\$ 229,90	R\$ 1.338,94	R\$ 0,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 919,42	R\$ 190,60	R\$ 1.110,02	R\$ 0,00
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 25.143,56	R\$ 5.212,26	R\$ 30.355,82	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\$ 2.032,37	R\$ 421,31	R\$ 2.453,68	R\$ 0,00
1.1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 5.885,89	R\$ 1.220,14	R\$ 7.106,03	R\$ 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.362,11	R\$ 282,37	R\$ 1.644,48	R\$ 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 257,55	R\$ 53,39	R\$ 310,94	R\$ 0,00
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.642,98	R\$ 340,59	R\$ 1.983,57	R\$ 0,00
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,91	R\$ 1,02	R\$ 5,93	R\$ 0,00
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,91	R\$ 1,02	R\$ 5,93	R\$ 0,00
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 184,10	R\$ 38,16	R\$ 222,26	R\$ 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 625,71	R\$ 129,71	R\$ 755,42	R\$ 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.023,31	R\$ 212,13	R\$ 1.235,44	R\$ 0,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 31.892,05
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 10,13	R\$ 2,10	R\$ 12,23	R\$ 22.870,10
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	595,00	R\$ 11,47	R\$ 2,38	R\$ 13,85	R\$ 8.240,75



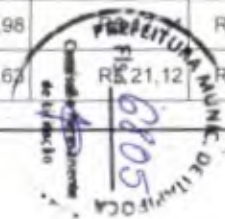
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREORA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.260,00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 781,20
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS									R\$ 18,33
1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	39,00	R\$ 0,39	R\$ 0,06	R\$ 0,47	R\$ 18,33
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									R\$ 1.498,71
1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 30,20	R\$ 6,26	R\$ 36,46	R\$ 656,28
2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	228,72	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 427,71
3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 19,08	R\$ 3,96	R\$ 23,04	R\$ 414,72
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 262.258,74
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	22,73	R\$ 9.556,86	R\$ 1.981,14	R\$ 11.538,00	R\$ 262.258,74
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 191.503,06
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									R\$ 191.503,06
1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 10,19	R\$ 2,11	R\$ 12,30	R\$ 0,00
2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 11,41	R\$ 2,37	R\$ 13,78	R\$ 0,00
3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 12,05	R\$ 2,50	R\$ 14,55	R\$ 0,00
4	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 13,38	R\$ 2,77	R\$ 16,15	R\$ 0,00
5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 14,09	R\$ 2,92	R\$ 17,01	R\$ 0,00
6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.430,00	R\$ 14,36	R\$ 2,98	R\$ 17,34	R\$ 24.796,20
7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	1.035,00	R\$ 17,49	R\$ 3,67	R\$ 21,12	R\$ 21.859,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	HORA:	114.15%	MES:	71.31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composições:	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114.15% 71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO	
				SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL	LR\$
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.741,00	R\$ 18,14	R\$ 3,76	R\$ 21,90	R\$ 38	127,90
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 21,60	R\$ 4,48	R\$ 26,08	R\$ 4	224,96
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.544,00	R\$ 24,10	R\$ 5,00	R\$ 29,10	R\$ 44	530,40
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	412,00	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 7,80	R\$ 3	13,60
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.381,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 8	92,47
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	49,00	R\$ 8,86	R\$ 1,84	R\$ 10,70	R\$	24,30
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	467,10	R\$ 56,17	R\$ 11,64	R\$ 67,81	R\$ 31	74,05
CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	467,10	R\$ 4,93	R\$ 1,02	R\$ 5,95	R\$ 2,7	79,25
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.979,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 11,1	80,73

E DRENAGEM R\$ 1.489,40

ÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES R\$ 633,33

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\$ 12,50	R\$ 2,59	R\$ 15,09	R\$ 7	5,45
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\$ 9,72	R\$ 2,01	R\$ 11,73	R\$ 60,24	5,28
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	571,00	R\$ 56,17	R\$ 11,64	R\$ 67,81	R\$ 38,71	9,51
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\$ 6,93	R\$ 1,44	R\$ 8,37	R\$ 43,03	0,17
CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	571,00	R\$ 4,93	R\$ 1,02	R\$ 5,95	R\$ 3,39	4,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	ORÇ:	114,15%	MUR:	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Composições:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		PROPRIA		10/2023
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	66.527,00	R\$ 1,55	R\$ 0,32	R\$ 1,87	R\$ 124.405,49
1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	SEINFRA	M2	3.608,00	R\$ 33,94	R\$ 7,04	R\$ 40,98	R\$ 147.855,84
1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	422,00	R\$ 12,09	R\$ 2,51	R\$ 14,60	R\$ 6.161,20
1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	600,00	R\$ 138,99	R\$ 28,81	R\$ 167,80	R\$ 100.680,00
1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA-HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	422,00	R\$ 6,93	R\$ 1,44	R\$ 8,37	R\$ 3.532,14
1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	633,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 20.800,38
1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3.360,00	R\$ 20,82	R\$ 4,32	R\$ 25,14	R\$ 84.470,40
2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								R\$ 555.282,94
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	304,00	R\$ 253,90	R\$ 52,63	R\$ 306,53	R\$ 93.185,12
2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	902,00	R\$ 416,74	R\$ 86,39	R\$ 503,13	R\$ 453.823,26
2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.907,16	R\$ 395,35	R\$ 2.302,51	R\$ 4.605,02
2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 623,07	R\$ 129,16	R\$ 752,23	R\$ 0,00
2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 3.079,09	R\$ 638,30	R\$ 3.717,39	R\$ 0,00
2.6	C0881	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	0,00	R\$ 2.701,17	R\$ 559,95	R\$ 3.261,12	R\$ 0,00
2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	3,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 98,58
2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	12,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 565,80
2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2,37
2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
TAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA PRELIM.	
A DO TAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
AL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			P RECO TO TAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1.266,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 3.000,42
PERFICIAL							R\$ 3.000,42
LANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.572,00	R\$ 65,98	R\$ 13,68	R\$ 79,66	R\$ 284.545,52
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	0,00	R\$ 201,05	R\$ 41,68	R\$ 242,73	R\$ 0,00
SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 281,82	R\$ 58,42	R\$ 340,24	R\$ 0,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	146,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 4.797,56
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	0,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 0,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	241,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 11.363,15
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	36,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 85,32
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	18,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 42,66
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 0,00
ESTRUTURAS							R\$ 962.663,47
							R\$ 364.814,04
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4.036,00	R\$ 74,87	R\$ 15,52	R\$ 90,39	R\$ 364.814,04
							R\$ 190.203,59
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	2.825,00	R\$ 16,91	R\$ 3,51	R\$ 20,42	R\$ 57.636,50
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\$ 15,51	R\$ 3,22	R\$ 18,73	R\$ 113.222,85
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	SINAPI	KG	1.288,00	R\$ 12,41	R\$ 2,57	R\$ 14,98	R\$ 19.294,24

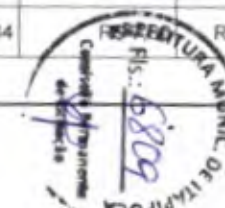


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE:	SEINFRA	VRBAC:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024		SINAPI	HORA:	114,15% 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			REB:	107,2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			COMPOSIÇÕES:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 107,2023
					PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
MONTAGEM. AF_06/2022							

								R\$ 407.645,84
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,00	R\$ 424,06	R\$ 87,91	R\$ 511,97	R\$ 15.871,07	
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	324,00	R\$ 451,78	R\$ 93,65	R\$ 545,43	R\$ 176.719,32	
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 480,88	R\$ 99,69	R\$ 580,57	R\$ 87.085,50	
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	504,00	R\$ 39,78	R\$ 8,25	R\$ 48,03	R\$ 24.207,12	
FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	110,00	R\$ 109,05	R\$ 22,61	R\$ 131,66	R\$ 14.482,60	
DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	680,00	R\$ 27,72	R\$ 5,75	R\$ 33,47	R\$ 22.759,60	
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	177,00	R\$ 35,37	R\$ 7,33	R\$ 42,70	R\$ 7.557,90	
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	869,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 28.555,34	
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	634,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 29.893,70	
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	154,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 364,98	
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	53,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 125,61	
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	10,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 23,70	
TOTAL DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.280.740,05	
REGULARIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 76.788,18	
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.336,00	R\$ 2,92	R\$ 0,61	R\$ 3,53	R\$ 54.136,08	
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.227,00	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 7,80	R\$ 9.570,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%																				
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>Data Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORTE	VERBAO	HORA	MES	Data Ref.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES	Data Ref.																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
					SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40	SEINFRA	T	1.530,00	R\$ 7,08	R\$ 1,47	R\$ 8,55	R\$ 13.081,50
ΣO, SUB-BASE E BASE								R\$ 111.62,03
17	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.061,00	R\$ 28,18	R\$ 5,84	R\$ 34,02	R\$ 70.152,22
44	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00	SEINFRA	T	3.989,00	R\$ 8,52	R\$ 1,77	R\$ 10,29	R\$ 41.046,81
ΣTIMENTO EM PEDRA								R\$ 1.092.719,84
396	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.951,00	R\$ 49,81	R\$ 10,33	R\$ 60,14	R\$ 718.733,14
300	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 19,20	R\$ 3,98	R\$ 23,18	R\$ 43.366,60
161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	3.904,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 184.073,60
161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	3.110,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 146.636,50
ΣZALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 6.356,98
ΣZALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 6.356,98
353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 752,21	R\$ 155,93	R\$ 908,14	R\$ 6.356,98
356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 857,90	R\$ 177,84	R\$ 1.035,74	R\$ 0,00
ΣZALIZAÇÃO DE DESCIO DE OBRAS								R\$ 0,00
353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 752,21	R\$ 155,93	R\$ 908,14	R\$ 0,00
356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 857,90	R\$ 177,84	R\$ 1.035,74	R\$ 0,00
348	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	0,00	R\$ 6,59	R\$ 1,37	R\$ 7,96	R\$ 0,00
349	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3,28	R\$ 0,68	R\$ 3,96	R\$ 0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 16,21	R\$ 3,36	R\$ 19,57	R\$ 0,00
7.2.6	00013244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 46,82	R\$ 9,71	R\$ 56,53	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 5.671,38
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL								R\$ 1.583,10
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198,00	R\$ 4,38	R\$ 0,91	R\$ 5,29	R\$ 1.047,42
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALÚDES	SEINFRA	M2	1.984,00	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 535,68
8.2	INDENIZAÇÕES								R\$ 4.088,28
8.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.198,00	R\$ 1,54	R\$ 0,32	R\$ 1,86	R\$ 4.088,28
9	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 49.518,00
9.1	CERCAS								R\$ 49.518,00
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.260,00	R\$ 32,55	R\$ 6,75	R\$ 39,30	R\$ 49.518,00
VALOR TOTAL: R\$ 4.281.611,23									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2355
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :		23/01/2024	BDI :		20.73%
Fonte	versão	HORA	MES	Data	Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/20	33
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/20	33
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

Quatro Milhões Duzentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Onze reais e Vinte e Três centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	628 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,30%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



1.1.1. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 240,10	R\$ 4,63
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 232,18	R\$ 4,48
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 68,60	R\$ 3,97
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 76,80	R\$ 2,96
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 88,92	R\$ 88,37
TOTAL Material						R\$ 104,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 38,81	R\$ 7,94
03171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 51,97	R\$ 4,19
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 982,25	R\$ 23,48
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 82,07	R\$ 8,40
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 407,12	R\$ 7,86
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,90	R\$ 4,11
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,43	R\$ 2,97
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 4,23	R\$ 14,67
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,52	R\$ 13,19
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	M	0,51670000	R\$ 9,43	R\$ 5,82
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 37,07	R\$ 0,72
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 157,16	R\$ 6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 20/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concomitância 23.23.12/CP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023-01 SEM DESENERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS, 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 444,72	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 15,28	R\$ 2,65
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_09/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 39,85	R\$ 1,54
87665	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 12,78	R\$ 2,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 14,97	R\$ 1,50
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 22,45	R\$ 6,49
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,73	R\$ 2,53
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 16,26	R\$ 3,13
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_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 42,66	R\$ 2,47
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 25,38	R\$ 4,40
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,92	R\$ 4,73
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,82	R\$ 20,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 80,93	R\$ 1,89
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 12,05	R\$ 6,39
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_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,50	R\$ 7,80
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 92,76	R\$ 3,57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 50,79	R\$ 6,85
94559	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	0,02890000	R\$ 652,32	R\$ 18,85
100695	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 510,12	R\$ 49,31
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 - FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,76	R\$ 0,5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOLÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356
CERTAME:	Concordância 23.23 10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 23/01/2024

BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMIFRA	224 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
ComposicoDe	PRÓPRIA	0,00%		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 23,18	R\$ 0,89
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 25,26	R\$ 0,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 19,38	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 32,31	R\$ 43,81
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 269,96	R\$ 10,39
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	UN	0,11560000	R\$ 156,29	R\$ 18,07
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 142,25	R\$ 10,97
67546	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 27,37	R\$ 1,05
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	0,46540000	R\$ 172,99	R\$ 80,51
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	0,29790000	R\$ 143,62	R\$ 42,78
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	0,36290000	R\$ 222,51	R\$ 80,75
98442	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	0,34290000	R\$ 146,92	R\$ 50,38
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 147,19	R\$ 36,36
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 125,06	R\$ 19,77
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 185,41	R\$ 35,71
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 127,43	R\$ 23,19
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,79	R\$ 44,03
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09540000	R\$ 136,11	R\$ 13,12
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 383,06	R\$ 14,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 415,65	R\$ 24,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPF 2356	DATA: 23/01/2024	REF: 01/2024
CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	936 SEM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/09 SEM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



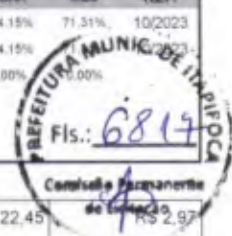
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 347,53	R\$ 6,71
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,61	R\$ 0,76
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 24,24	R\$ 0,15
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 14,00	R\$ 0,81
89795	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 44,10	R\$ 1,70
89784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 24,80	R\$ 1,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 64,07	R\$ 87,27
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 31,37	R\$ 2,42
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 48,55	R\$ 7,49
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 21,70	R\$ 29,56
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	0,14720000	R\$ 36,50	R\$ 5,37
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	0,13880000	R\$ 20,68	R\$ 2,87
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 26,21	R\$ 3,28
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 541,55	R\$ 20,85
TOTAL Serviço						R\$ 1.004,63
VALOR:						R\$ 1.109,04

1.1.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455 FERROLHO COM FECHÔ / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 17,24	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101185 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 982,25	R\$ 40,96
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,90	R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	FONTE:	SINFRA	VERSÃO:	109 SEM DESENERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESENERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:		10/2023	



CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 22,45	R\$ 2,97	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,41	R\$ 0,56	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,92	R\$ 1,18	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,82	R\$ 2,04	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 80,93	R\$ 3,27	
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 12,05	R\$ 1,60	
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,50	R\$ 0,77	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 50,79	R\$ 3,36	
94559	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	0,06620000	R\$ 652,32	R\$ 43,18	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 19,38	R\$ 0,18	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 32,31	R\$ 48,82	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 156,29	R\$ 10,35	
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	0,80230000	R\$ 172,99	R\$ 138,79	
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	0,51360000	R\$ 143,62	R\$ 73,76	
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	0,62550000	R\$ 222,51	R\$ 139,18	
98442	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\$ 146,92	R\$ 86,84	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,79	R\$ 49,59	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 792,13	R\$ 121,20	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 24,24	R\$ 0,26	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2013	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 64,07	R\$ 110,15	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 21,70	R\$ 37,31	
TOTAL Serviço:						R\$ 918,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024			
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/C2	BDI:	20,73%			
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023.09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



VALOR: R\$ 1.153.942,42

1.1.3. C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 218,54	R\$ 437,08
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 6,75	R\$ 398,25
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,92	R\$ 83,76
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,90	R\$ 159,80
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,50	R\$ 75,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R\$ 35,23	R\$ 3 628,69
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,08	R\$ 14,16
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,87	R\$ 32,61
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 11,90	R\$ 214,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,99	R\$ 15,98
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 52,06	R\$ 260,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 1,71	R\$ 213,75
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,05	R\$ 88,40
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,81	R\$ 30,48
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,94	R\$ 197,88
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,11	R\$ 66,11
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R\$ 21,67	R\$ 2 167,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 16,89	R\$ 67,56
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,74	R\$ 67,48
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,67	R\$ 45,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,69	R\$ 73,24
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 35,91	R\$ 791,82
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,75	R\$ 46,00
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 24,56	R\$ 1 154,32
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,42	R\$ 82,10
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,63	R\$ 35,26
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,50	R\$ 93,00
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,77	R\$ 40,62
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,54	R\$ 63,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,24	R\$ 50,88
TOTAL Material						R\$ 10 753,85

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	149,00000000	R\$ 26,86	R\$ 4 002,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 26,86	R\$ 966,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	185,00000000	R\$ 20,26	R\$ 3 748,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356
CERTAME:	Concorrência 23.23 10ICP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	828 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26.143,66

Serviço	FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 515,45	R\$ 445,35
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 55,49	R\$ 5.227,16
TOTAL Serviço:					R\$ 5.672,51
VALOR:					R\$ 26.143,66

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 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 57,58	R\$ 41,60
5676 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 142,04	R\$ 50,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 91,95


Material	FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 298,83	R\$ 1.494,15
TOTAL Material					R\$ 1.494,15

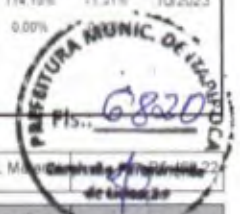
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 27,21	R\$ 42,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 20,46	R\$ 25,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,36

Serviço	FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 592,96	R\$ 28,34
97736 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.283,28	R\$ 81,36
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.926,27	R\$ 231,76
101823 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 243,32	R\$ 37,45
TOTAL Serviço					R\$ 378,91
VALOR:					R\$ 2.032,37

1.1.5. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

Material	FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23 16/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF:	10/2023	10/2023	



TOTAL MATERIAL: R\$ 5.416,67

Serviço	FORTE	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.042,99	R\$ 5.042,99
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,21	R\$ 24,63
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
94668 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,85	R\$ 21,70
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,10	R\$ 41,10
94648 TUBO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 11,18	R\$ 212,42
TOTAL Serviço:					R\$ 5.416,67
VALOR:					R\$ 6.885,89

1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,77	R\$ 98,77
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,27	R\$ 62,70
110268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 573,06	R\$ 286,53
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,85	R\$ 338,50
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,88	R\$ 74,40
12410 PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,92	R\$ 6,96
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,39	R\$ 33,56
TOTAL Material:					R\$ 920,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 515,45	R\$ 64,43
TOTAL Serviço:					R\$ 64,43
VALOR:					R\$ 1.362,11

1.1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ÁGUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358
CERTAME:	Concorrência 23.23.10CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 23/01/2024

BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SinAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,55
TOTAL Material					R\$ 257,55
VALOR:					R\$ 257,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,22
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,14
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,90
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,06
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,62
12363	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,67
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95
TOTAL Material:					R\$ 1.642,98
VALOR:					R\$ 1.642,98

1.1.9. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,93
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91

1.1.10. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

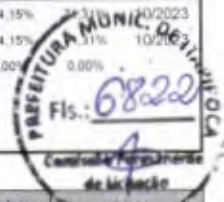
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,93
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67
TOTAL Material:					R\$ 143,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÓCICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2056		DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME: Concorrência 23.23.10/LP		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME: 31-01-2024		HORA: 114,15%	MES: 31/10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		REF.: SINAPI	REF.: 2023-09 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		Composição: PRÓPRIA	REF.: 0,00%




Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,52
VALOR:					R\$ 184,10

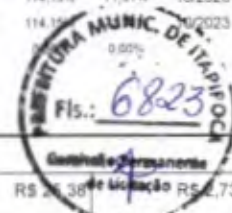
1.1.12. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 240,10	R\$ 6,43
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 232,18	R\$ 6,22
00030380 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 68,60	R\$ 1,84
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 88,92	R\$ 88,92
00037535 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,55	R\$ 3,26
TOTAL Material					R\$ 106,87


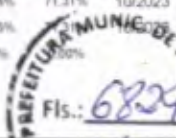
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 26,83	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 982,25	R\$ 39,29
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 407,12	R\$ 10,91
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,90	R\$ 2,49
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 4,23	R\$ 10,79
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 174,71	R\$ 4,68
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 444,72	R\$ 11,92
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 15,28	R\$ 2,46
95805 CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 22,45	R\$ 4,22
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 18,73	R\$ 0,50
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 16,26	R\$ 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/GP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA			



101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 25,38	R\$ 2,73
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,92	R\$ 2,87
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,82	R\$ 6,35
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 80,93	R\$ 3,16
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 12,05	R\$ 3,88
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,50	R\$ 2,42
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 50,79	R\$ 1,36
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_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,54	R\$ 0,51
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 19,38	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 32,31	R\$ 46,86
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 269,96	R\$ 7,23
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	UN	0,16110000	R\$ 156,29	R\$ 25,18
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	0,22640000	R\$ 172,99	R\$ 39,16
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	0,14490000	R\$ 143,62	R\$ 20,81
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	0,17650000	R\$ 222,51	R\$ 39,27
98442	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	0,16680000	R\$ 146,92	R\$ 24,51
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,79	R\$ 13,99
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 136,11	R\$ 7,31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 415,65	R\$ 11,14
101876	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\$ 77,99	R\$ 2,09
93352	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 24,24	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.45100000	R\$ 64,07	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0.02680000	R\$ 31,37	R\$ 0,84
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0.13420000	R\$ 48,55	R\$ 6,52
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.45100000	R\$ 21,70	R\$ 31,49
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\$ 36,50	R\$ 5,19
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	0.08860000	R\$ 20,68	R\$ 1,83
					TOTAL Serviço	R\$ 489,11
					VALOR:	R\$ 625,71

1.1.13. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

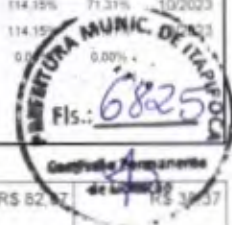
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5588)	SINAPI	UN	0.03480000	R\$ 47,33	R\$ 1,65	
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0.03480000	R\$ 68,60	R\$ 2,39	
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0.97520000	R\$ 88,92	R\$ 86,80	
00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0.01740000	R\$ 18,08	R\$ 0,31	
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0.03480000	R\$ 23,22	R\$ 0,81	
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0.01740000	R\$ 600,58	R\$ 10,45	
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO GOLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0.04476180	R\$ 272,73	R\$ 12,21	
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0.01740000	R\$ 367,99	R\$ 6,40	
					TOTAL Material	R\$ 121,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0.76790000	R\$ 38,81	R\$ 29,80
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0.46280000	R\$ 51,97	R\$ 24,05
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0.02860000	R\$ 982,25	R\$ 28,09




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
CERTAME:	Concorrência 23.25 10GP	VERSIÃO:	FCRA:	MES:	REF.:	
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114.15%		01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


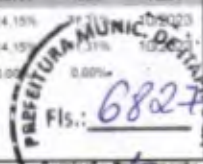


ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. REF.
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 52,97	R\$ 34,57
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,90	R\$ 3,63
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,43	R\$ 4,03
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 4,23	R\$ 1,99
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,52	R\$ 6,91
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 157,16	R\$ 6,20
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 444,72	R\$ 15,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 15,28	R\$ 2,13
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 15,07	R\$ 2,53
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 12,78	R\$ 9,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,97	R\$ 1,08
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 102,88	R\$ 7,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 22,45	R\$ 0,39
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 18,73	R\$ 0,98
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 16,26	R\$ 1,13
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,99	R\$ 0,23
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_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 42,66	R\$ 2,23
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 25,38	R\$ 2,65
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,92	R\$ 2,95
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15860000	R\$ 11,82	R\$ 1,85
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\$ 13,41	R\$ 0,35


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 57,01	R\$ 9,58
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\$ 2,28
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 104,57	R\$ 5,46
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_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 12,05	R\$ 5,56
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_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	UN	0,05220000	R\$ 92,78	R\$ 4,84
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 45,60	R\$ 0,79
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 61,33	R\$ 1,07
94559	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\$ 652,32	R\$ 59,03
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_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 9,54	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_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,39	R\$ 0,27
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 46,11	R\$ 3,21
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 19,38	R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 32,31	R\$ 43,06
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM 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	UN	0,05220000	R\$ 269,96	R\$ 14,09
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	UN	0,13920000	R\$ 156,29	R\$ 21,76
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	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	UN	0,03480000	R\$ 8,02	R\$ 0,28
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_05/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 27,37	R\$ 5,18
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\$ 172,99	R\$ 70,60

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPI 2356		DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%		
CERTAME:		Concorrência 23.23.10/CP		SENPIRA	09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	27,73%	10/02/23
DATA DO CERTAME:		31-01-2024		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	3,31%	10/02/23
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						

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\$ 143,62	R\$ 37,51
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	0,31820000	R\$ 222,51	R\$ 70,80
98442	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	0,30070000	R\$ 146,92	R\$ 44,18
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 147,19	R\$ 19,09
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 125,06	R\$ 10,38
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 185,41	R\$ 18,74
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 127,43	R\$ 12,18
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,79	R\$ 23,93
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 37,79	R\$ 19,40
89557	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 136,11	R\$ 23,88
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 415,85	R\$ 14,46
101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 77,99	R\$ 1,36
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 21,37	R\$ 1,49
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,61	R\$ 0,55
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 24,24	R\$ 0,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 24,80	R\$ 0,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 64,07	R\$ 86,92
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 31,37	R\$ 1,09
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 21,70	R\$ 29,44
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	0,04700000	R\$ 36,50	R\$ 1,72
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	0,16310000	R\$ 20,68	R\$ 3,37
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 26,21	R\$ 5,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356			DATA:	23/01/2024	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.19CP			BOI:	20.73%	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	



86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 54,55	26,17
TOTAL Serviço						R\$ 902,29
VALOR:						R\$ 1.023,31

1.2.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,13
VALOR:					R\$ 10,13

1.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,86	R\$ 1,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,47
VALOR:					R\$ 11,47

1.2.3. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,26	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,51

1.3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 67,21	R\$ 0,16
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 166,48	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,96	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,39

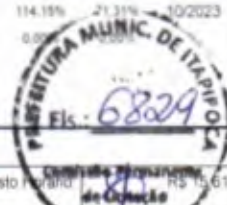
1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,03	R\$ 15,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-NAFP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 21,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário **R\$ 15,61**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,59
VALOR:					R\$ 30,20

1.4.2. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16
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	0,00400000	R\$ 346,50	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 1,55

1.4.3. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Material					R\$ 10,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,10
VALOR:					R\$ 19,08

2.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	9,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 25.650,00
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉ	9,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18605 VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
18606 VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 293.705,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE 4344P 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%	
	CERTAME:	Conceitual 23 23 10CP	SEINFRA	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composiçõe	PRÓPRIA	REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 6830

18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 54.810,90
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 661.981,01
					VALOR:	R\$ 9.556,86

3.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 70,93	R\$ 0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 209,66	R\$ 3,54
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 9,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 10,19


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 70,93	R\$ 0,63
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 209,66	R\$ 4,32
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 10,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 11,41

3.1.3. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 70,93	R\$ 0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 209,66	R\$ 4,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE	VERSÃO	NORM.	MES
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 12,05	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	R\$ 209,66	R\$ 6,25
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 13,38	

3.1.5. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 70,93	R\$ 0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 209,66	R\$ 7,32
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 14,09	

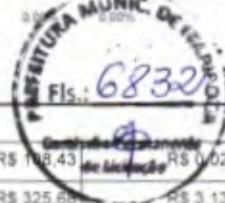
3.1.6. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 70,93	R\$ 0,17
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 209,66	R\$ 7,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.28.10/CP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA
			114,15% 71,31% 10/2023
			114,15% 71,31% 10/2023
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 14,36	

1.7. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 209,66	R\$ 10,36
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 17,49	

1.8. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 70,93	R\$ 0,33
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 209,66	R\$ 11,35
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 18,14	

3.1.9. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE INAPP 2356	DATA:	23/01/2024																				
CERTAME:	Concomência 23.23.10/CP	BDI:	20,73%																				
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FOVIB</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FOVIB	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SNAP	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FOVIB	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SNAP	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																						



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00941176	R\$ 70,93	R\$ 0,67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.06901961	R\$ 209,66	R\$ 14,47
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 21,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 21,60

3.1.10 C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00617647	R\$ 70,93	R\$ 0,44
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.08205862	R\$ 209,66	R\$ 17,20
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 23,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 24,10

3.1.11, C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPA 2305	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,72%
	CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
			TOTAL Material		R\$ 138,99
		VALOR:		R\$ 138,99	

4.1.10. 100979 CARGA, MANOBRAS 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 (M3)


Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 93,04	R\$ 0,87
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\$ 346,50	R\$ 4,40
88908	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\$ 91,27	R\$ 0,61
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\$ 250,20	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,93
VALOR:						R\$ 6,93

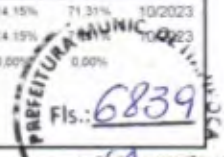
4.1.11. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT: R\$ 37,00						
VALOR: R\$ 27,22						

4.1.12. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00080000	R\$ 79,60	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 336,03	R\$ 1,81
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,96	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	10/2023	10/2023	10/2023


 Fls.: 6839
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,46	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,02	
VALOR:					R\$ 20,82	

4.2.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 130,08	R\$ 3,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,51	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 81,91	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,70	R\$ 1,36
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 210,63	R\$ 214,84
TOTAL Material:					R\$ 216,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,26	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,79	
VALOR:					R\$ 253,90	

4.2.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)


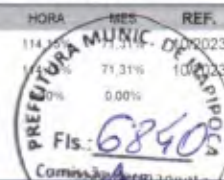
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 130,08	R\$ 7,02
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,02	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,91	R\$ 0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,70	R\$ 2,72
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 350,46	R\$ 357,47
TOTAL Material:					R\$ 360,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,26	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,74	
VALOR:					R\$ 416,74	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	R\$ 467,31	R\$ 1.224,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%																			
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CI*	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,33%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	10/2023		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	10/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	10/2023																			
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																						

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,87	R\$ 682,81
					TOTAL Serviço	R\$ 1.907,16
					VALOR:	R\$ 1.907,16

4.2.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 350,46	R\$ 350,46
					TOTAL Material	R\$ 350,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,79


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 467,31	R\$ 180,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 468,79	R\$ 14,06
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,87	R\$ 67,38
					TOTAL Serviço	R\$ 261,82
					VALOR:	R\$ 623,07

4.2.5. C0411 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	R\$ 467,31	R\$ 2.258,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 74,87	R\$ 820,58
					TOTAL Serviço	R\$ 3.079,09
					VALOR:	R\$ 3.079,09

4.2.6. C0891 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,01000000	R\$ 467,31	R\$ 1.406,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 12,16	R\$ 348,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,72	R\$ 25,47
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 451,78	R\$ 258,42
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 67,49	R\$ 134,98
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,04000000	R\$ 74,87	R\$ 527,08
					TOTAL Serviço	R\$ 2.701,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.1DCP	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA		SEI:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				REF:	10/2023



VALOR: R\$ 2.701,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32
 DMT: R\$ 37,00
 VALOR: R\$ 27,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98


FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32
 DMT: R\$ 53,90
 VALOR: R\$ 39,05

4.2.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA: Y = 0,49X
 DMT: R\$ 4,00
 VALOR: R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência: 23.23.10/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 68422
Comissão de Licitação de Itapipoca

4.2.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

4.2.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48


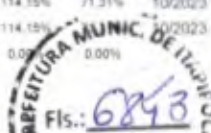
FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

4.3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 93,67	R\$ 0,28
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 468,79	R\$ 0,33
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,80	R\$ 1,45
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,69	R\$ 46,69
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço					R\$ 49,82

VALOR:	R\$ 55,98
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2355	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			

4.3.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,84	R\$ 25,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,80	R\$ 6,38
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 443,47	R\$ 34,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,69	R\$ 11,81
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 144,84	R\$ 123,11
TOTAL Serviço:						R\$ 201,05
VALOR:						R\$ 201,05

4.3.3. C3110 SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,86	R\$ 0,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,26	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,03


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 424,06	R\$ 93,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 53,69	R\$ 19,92
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 144,84	R\$ 156,43
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 43,95	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:						R\$ 279,79
VALOR:						R\$ 281,82

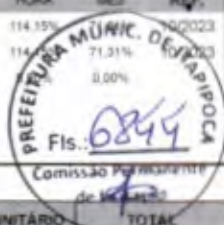
4.3.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98
FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32	
DMT:					R\$ 37,00	
VALOR:					R\$ 27,22	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREGRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VEHÍCULO	HORA	USO	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,35%		02/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,35%	71,31%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 1,98
FÓRMULA:					$Y = 0,70X + 1,32$
DMT:					R\$ 53,90
VALOR:					R\$ 39,05

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 1,98
FÓRMULA:					$Y = 0,70X + 1,32$
DMT:					R\$ 53,90
VALOR:					R\$ 39,05


4.3.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48
FÓRMULA:					$Y = 0,49X$
DMT:					R\$ 4,00
VALOR:					R\$ 1,96

4.3.8. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAFP 2356	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15h	01	2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	203/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15h	71,31%	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48	
FÓRMULA:					Y = 0,49X	
DMT:					R\$ 4,00	
VALOR:					R\$ 1,96	

3.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48	
FÓRMULA:					Y = 0,49X	
DMT:					R\$ 4,00	
VALOR:					R\$ 1,96	


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,23	R\$ 7,05
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,77	R\$ 6,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,92	R\$ 2,78
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,93	R\$ 0,71
TOTAL Material					R\$ 17,32	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,55	
VALOR:					R\$ 74,87	

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 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2355	DATA: 23/01/2024		BDI: 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	ORÇAMENTO:	VERSO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 9,26
TOTAL Material						R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 20,31	R\$ 0,64
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 27,07	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço					R\$ 10,38	
VALOR:					R\$ 16,91	

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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 0,61	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 20,31	R\$ 0,47
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 27,07	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,34	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
TOTAL Serviço					R\$ 10,56	
VALOR:					R\$ 15,51	

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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 20,31	R\$ 0,24
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 27,07	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	23-01	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 6847
 Comissão Permanente

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 12,41

5.3.1. C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,20	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 31,36	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,70	R\$ 177,80
TOTAL Material					R\$ 177,80	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,56	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,79	R\$ 8,08
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço					R\$ 93,34	
VALOR:					R\$ 424,06	


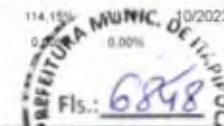
5.3.2. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,20	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 31,36	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,70	R\$ 205,80
TOTAL Material					R\$ 205,80	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,56	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 8,79	R\$ 7,80
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço					R\$ 93,06	
VALOR:					R\$ 451,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%							
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	ABIS:	71,31%	REF.:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023						
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

5.3.3. 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\$ 25,20	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 31,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
TOTAL Material					R\$ 235,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,79	R\$ 7,50
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,99	R\$ 85,26
TOTAL Serviço					R\$ 92,76

VALOR: R\$ 480,88

5.3.4. 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
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 39,63

VALOR: R\$ 39,78

5.3.5. C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19479 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,83	R\$ 84,83
TOTAL Material					R\$ 84,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORNTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,22
VALOR:	R\$ 109,05

5.3.6. 102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	R\$ 22,90	R\$ 0,19
00004013 GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 8,58	R\$ 8,69
00004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	R\$ 119,09	R\$ 3,17
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 10,39	R\$ 5,20
TOTAL Material					R\$ 17,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 20,46	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,47
VALOR:					R\$ 27,72

5.3.7. 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
00004016 GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	SINAPI	M2	1,21050000	R\$ 28,86	R\$ 34,94
TOTAL Material					R\$ 34,94


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 20,46	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 35,37

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12696 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material					R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 37,00

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2358		DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%																			
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10CP		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
Composição:	PRÓPRIA		0,00%																					
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																							



VALOR: R\$ 27,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32
 DMT: R\$ 53,90
 VALOR: R\$ 39,05

5.3.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA: Y = 0,49X
 DMT: R\$ 4,00
 VALOR: R\$ 1,96

5.3.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 0,48

FÓRMULA: Y = 0,49X
 DMT: R\$ 4,00
 VALOR: R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA BRANCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23 10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114 15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			MES:	71,31%
				REF.:	10/2023



5.3.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96

6.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,52	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,04	R\$ 0,85
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,85	R\$ 0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,51	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,33	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,09	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,80	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,75	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,57	R\$ 0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,30	R\$ 0,02
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,07	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 2,92
---------------	----------

6.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 326,88	R\$ 3,14

	OBRA:
	CERTAME:
	DATA DO CERTAME:
	LOCAL:
	CLIENTE:

Mão de Obra	
12543	SERVENTE

6.1.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL

Equipamento Custo Horário	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE
10688	CAMINHÃO BASCULANTE


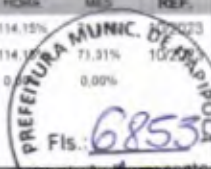
Material	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE
12896	TRANSPORTE

6.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GR

Equipamento Custo Horário	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 L
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 L
10607	COMPACTADOR DE PNEUS PNEUMÁTICO
10721	COMPACTADOR DE PNEUS PNEUMÁTICO
10609	COMPACTADOR LISO VIBRANTE
10722	COMPACTADOR LISO VIBRANTE
10625	GRADIL DE DISCOS (CH)
10739	GRADIL DE DISCOS (CH)
10642	MOTO NIVELADORA (CH)
10756	MOTO NIVELADORA (CH)
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)

Mão de Obra	
12543	SERVENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO : COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TECTA CONSTRUTORES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23.20.10/CP	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO 114,15% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	2023/09 SEM DESENERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		
				

TOTAL Serviço:	R\$ 7,89
VALOR:	R\$ 28,18

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,98	R\$ 0,89
TOTAL Material					R\$ 2,18

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 8,00
VALOR:	R\$ 8,52

6.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,65

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
TOTAL Material					R\$ 26,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 49,81
---------------	------------------

6.3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,95	R\$ 2,55
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.19/CP	FORNTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	128 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
			114,15%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,50
VALOR:	R\$ 19,20

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT:						R\$ 53,90
VALOR:						R\$ 39,05

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



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT:						R\$ 53,90
VALOR:						R\$ 39,05

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,15

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA : 23/01/2024			
	CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	CONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAP:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023



I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					TOTAL Material	R\$ 645,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,06	R\$ 7,63
					TOTAL Serviço	R\$ 7,63

VALOR:	R\$ 752,21
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 76,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,67	R\$ 130,02
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,28	R\$ 41,12
					TOTAL Material	R\$ 743,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,06	R\$ 15,27
					TOTAL Serviço	R\$ 15,27

VALOR:	R\$ 857,90
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 76,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356		DATA: 23/01/2024		BDI: 20,73%		
	CERTAME: Concorrência 23.23.10/CP		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 31-01-2024		SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		71,31%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,59	RS 1,18
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,02	RS 3,06
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 565,95	RS 565,95
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 21,67	RS 65,01
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,28	RS 10,28
TOTAL Material						RS 645,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,86	RS 2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,26	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra					RS 22,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3258 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 424,06	RS 7,63
TOTAL Serviço					RS 7,63
VALOR:					RS 752,21

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	RS 65,47	RS 58,92
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 172,33	RS 17,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 76,15

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,59	RS 2,36
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,02	RS 4,08
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 565,95	RS 565,95
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	RS 21,67	RS 130,02
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	RS 10,28	RS 41,12
TOTAL Material					RS 743,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,86	RS 2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,26	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra					RS 22,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3258 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	RS 424,06	RS 15,27
TOTAL Serviço					RS 15,27
VALOR:					RS 857,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MEB:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			REF.:	1022023



12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,91	R\$ 0,54
TOTAL Material						R\$ 1,08

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,26	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,72

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 26,27	R\$ 0,79
TOTAL Serviço						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 6,59

7.2.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 13,72	R\$ 0,12
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,96	R\$ 0,23
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,71	R\$ 0,51
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,74	R\$ 0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,85	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 0,93

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,26	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 3,28


7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,75	R\$ 4,05
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 95,42	R\$ 4,77
TOTAL Material						R\$ 8,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,08

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,27	R\$ 1,31
TOTAL Serviço						R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. MARÇO 2020	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROPRIA	REF.:	10/2023



7.2.6. 00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,82	R\$ 46,82
TOTAL Material:					R\$ 46,82
VALOR:					R\$ 46,82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 276,24	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 20,26	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,79
VALOR:					R\$ 4,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 276,24	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,26	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,22

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54
VALOR:					R\$ 1,54

9.1.1. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,73%	
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	UCS	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAF:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comparação:	PRÓPRIA	0,0	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BVIG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,89	R\$ 7,12
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,30	R\$ 0,57
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,90	R\$ 4,60
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,53	R\$ 0,15
TOTAL Material						R\$ 12,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,21

VALOR:	R\$ 32,65
--------	-----------


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	PAYMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2300	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 23 23 10/CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 25.650,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 293.705,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	10,44000000	R\$ 6.963,71	R\$ 72.701,13
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	10,80000000	R\$ 25.381,61	R\$ 274.121,39
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 69.298,02
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 56.097,09
18588	TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 54.810,90
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 661.981,01	
VALOR:					R\$ 9.556,86	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

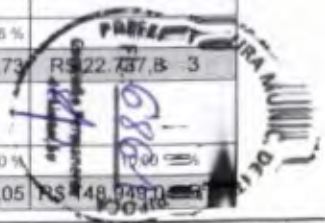
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2356
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	Data	Requisit
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2	02
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2	02
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
OS PRELIMINARES	R\$ 33.409,09	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	
		R\$ 6.681,82	R\$ 6.681,82	R\$ 3.340,91	R\$ 3.340,91	R\$ 3.340,91	R\$ 3.340,91	R\$ 3.340,91	R\$ 3.340,91	
TRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	0,18 %	0,18 %	1,16 %	3,45 %	3,63 %	4,82 %	4,82 %	6,41 %	6,32 %
		R\$ 472,07	R\$ 472,07	R\$ 3.042,20	R\$ 9.047,93	R\$ 9.519,99	R\$ 12.640,87	R\$ 12.640,87	R\$ 16.810,79	R\$ 16.574,75
TO DE TERRA	R\$ 191.503,06			20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				R\$ 38.300,61	R\$ 38.300,61	R\$ 19.150,31	R\$ 19.150,31	R\$ 19.150,31	R\$ 19.150,31	R\$ 19.150,31
DE DRENAGEM	R\$ 1.489.490,46					5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
						R\$ 74.474,52	R\$ 74.474,52	R\$ 74.474,52	R\$ 74.474,52	R\$ 74.474,52
ÕES E ESTRUTURAS	R\$ 962.663,47				10,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					R\$ 96.266,35	R\$ 48.133,17	R\$ 96.266,35	R\$ 96.266,35	R\$ 96.266,35	R\$ 96.266,35
TAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.280.740,05								5,00 %	5,00 %
									R\$ 64.037,00	R\$ 64.037,00
ÇÃO SO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.356,98									
S DIVERSOS	R\$ 5.671,38	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
		R\$ 567,14	R\$ 567,14	R\$ 567,14	R\$ 567,14	R\$ 567,14	R\$ 567,14	R\$ 567,14	R\$ 283,57	R\$ 283,57
E FECHAMENTOS	R\$ 49.518,00									
	R\$ 4.281.611,23	R\$ 7.721,03	R\$ 7.721,03	R\$ 45.250,86	R\$ 147.522,94	R\$ 155.186,04	R\$ 206.440,10	R\$ 206.440,10	R\$ 274.363,44	R\$ 270.786,50
		R\$ 7.721,03	R\$ 15.442,06	R\$ 60.692,92	R\$ 208.215,86	R\$ 363.401,90	R\$ 569.842,00	R\$ 776.282,10	R\$ 1.060.645,54	R\$ 1.321.432,00

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
S PRELIMINARES	R\$ 33.409,09									
RAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	6,32 %	7,44 %	7,44 %	9,42 %	8,24 %	7,17 %	7,17 %	7,16 %	
		R\$ 16.574,75	R\$ 19.512,05	R\$ 19.512,05	R\$ 24.704,77	R\$ 21.610,12	R\$ 18.803,95	R\$ 18.803,95	R\$ 18.777,73	R\$ 22.737,83
TO DE TERRA	R\$ 191.503,06	10,00 %								
		R\$ 19.150,29								
DE DRENAGEM	R\$ 1.489.490,46	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
		R\$ 74.474,52	R\$ 74.474,52	R\$ 74.474,52	R\$ 148.949,05	R\$ 148.949,05	R\$ 148.949,05	R\$ 148.949,05	R\$ 148.949,05	R\$ 148.949,05



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NOME: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
AME: Concorrência 23.23.10/CP	FONTE: SENFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 202309 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 7,131%	Data: 10/2023
DO AME: 31-01-2024	SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	Compostões: PROPRIA	114,15%	7,131%	10/2023
L: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE					
ROTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
ESTRUTURAS	R\$ 962.663,47	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %				
		R\$ 96.266,35	R\$ 96.266,35	R\$ 96.266,35	R\$ 96.266,35	R\$ 48.133,15				
DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.280.740,05	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15,00 %
		R\$ 64.037,00	R\$ 128.074,01	R\$ 128.074,01	R\$ 128.074,01	R\$ 128.074,01	R\$ 128.074,01	R\$ 128.074,01	R\$ 128.074,01	R\$ 192.110,96
SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.356,98				10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %
					R\$ 635,70	R\$ 1.271,40	R\$ 1.271,40	R\$ 1.271,40	R\$ 953,55	R\$ 953,55
SOS	R\$ 5.671,38	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %					
		R\$ 283,57	R\$ 283,57	R\$ 283,57	R\$ 283,55					
AMENTOS	R\$ 49.518,00				10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
					R\$ 4.951,80	R\$ 4.951,80	R\$ 9.903,60	R\$ 9.903,60	R\$ 9.903,60	R\$ 9.903,60
	R\$ 4.281.611,23	R\$ 270.786,48	R\$ 318.610,50	R\$ 318.610,50	R\$ 403.865,23	R\$ 352.989,53	R\$ 307.002,01	R\$ 307.002,01	R\$ 306.657,94	R\$ 374.654,96
		R\$ 1.592.218,52	R\$ 1.910.829,02	R\$ 2.229.439,52	R\$ 2.633.304,75	R\$ 2.986.294,26	R\$ 3.293.266,29	R\$ 3.600.298,30	R\$ 3.906.956,24	R\$ 4.281.511,23

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
FINANÇAS	R\$ 33.409,09	100,00 %
		R\$ 33.409,09
LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	100,00 %
		R\$ 262.258,74
ERRA	R\$ 191.503,06	100,00 %
		R\$ 191.503,06
SEM	R\$ 1.489.490,46	100,00 %
		R\$ 1.489.490,46
ESTRUTURAS	R\$ 962.663,47	100,00 %
		R\$ 962.663,47
DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.280.740,05	100,00 %
		R\$ 1.280.740,05
SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.356,98	100,00 %
		R\$ 6.356,98
SOS	R\$ 5.671,38	100,00 %
		R\$ 5.671,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições		0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
RECHAMENTOS	R\$ 49.518,00	100,00 %
		R\$ 49.518,00
	R\$ 4.281.611,23	R\$ 4.281.611,23

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA:	23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23.10/CP	FORTE:	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRECIPUA	10/2023
				0,00%
				0,00%



TECTA_408		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,30%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,88%

Beneficio		
		%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I Impostos		
		%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,73%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2358	DATA :	23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23.23 10CP	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	5,00%



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2356	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 23 23 19/CP	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D