

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 26 DE JANEIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAIPUOCA - CE
REF.: Concorrência Pública Nº 23.23.10/CP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: Concorrência Pública Nº 23.23.10/CP

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

VALOR LOTE 1: R\$ 8.972.537,15 (Oito Milhões Novecentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Quinze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 18 (DEZOITO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 2: R\$ 5.562.287,72 (Cinco Milhões Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 18 (DEZOITO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 3: R\$ 4.275.260,84 (Quatro Milhões Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta reais e Oitenta e Quatro centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 3: 18 (DEZOITO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,


NATAN DONATO RORIZ


CNPJ: 25.011.748/0001-10

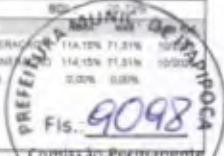
CPF: 008.023.853-03

CNPJ: 25.011.748/0001-10


RUA DONA LEOPOLDINA, S/N, CAPITÃO JOSÉ LINHARES
GROAÍRAS – CEARÁ

CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: imperius.contato@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOACA DE MARÇ 2024	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Contratação Pública Nº 23.25.10CP	FORTE:	URBANA	SEM BDI	URBANA	
	DATA DO CERTAME:	31/01/2024	SEM BDI	SEM DESIGNAÇÃO	114,12%	11,31%	100000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOACA	SEM BDI	SEM DESIGNAÇÃO	114,12%	11,31%	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fís. 9098
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 344.296,29
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								R\$ 336.021,80
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SIAP1	M2	90,00	R\$ 1.107,27	R\$ 229,54	R\$ 1.336,81	R\$ 96.840,50
1.1.2	93884	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SIAP1	M2	90,00	R\$ 917,98	R\$ 190,30	R\$ 1.108,28	R\$ 99.745,20
1.1.3	00373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25.112,21	R\$ 5.205,78	R\$ 30.317,97	R\$ 30.317,97
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME UTIL. 2138,2 L. (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	SIAP1	UN	1,00	R\$ 2.029,00	R\$ 420,61	R\$ 2.449,61	R\$ 2.449,61
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	SIAP1	UN	1,00	R\$ 5.874,59	R\$ 1.217,80	R\$ 7.092,39	R\$ 7.092,39
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.359,94	R\$ 281,92	R\$ 1.641,86	R\$ 1.641,86
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,03	R\$ 53,26	R\$ 310,31	R\$ 310,31
1.1.8	C2880	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.639,51	R\$ 339,67	R\$ 1.979,18	R\$ 1.979,18
1.1.9	C4962	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 2 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 4,91	R\$ 1,02	R\$ 5,93	R\$ 30.960,53
1.1.10	C4963	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	C1807	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,81	R\$ 38,10	R\$ 221,91	R\$ 2.662,92
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SIAP1	M2	80,00	R\$ 624,76	R\$ 129,51	R\$ 754,27	R\$ 45.256,20
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SIAP1	M2	12,00	R\$ 1.021,87	R\$ 211,83	R\$ 1.233,70	R\$ 14.804,40
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 22.311,65
1.2.1	C3364	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO 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\$ 2,38	R\$ 13,85	R\$ 21.121,25
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.920,00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 1.190,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOACA DE MARÇ 2024	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
	CERTAME:	Contratação Pública Nº 23.25.10CP	FORTE:	URBANA	SEM BDI	URBANA	
	DATA DO CERTAME:	31/01/2024	SEM BDI	SEM DESIGNAÇÃO	114,12%	11,31%	100000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOACA	SEM BDI	SEM DESIGNAÇÃO	114,12%	11,31%	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								R\$ 3.137,72
1.3.1	98025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF. 06/2016	SIAP1	M2	6.878,00	R\$ 0,39	R\$ 0,08	R\$ 0,47	R\$ 3.137,72
1.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 3.825,13
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	R\$ 30,20	R\$ 6,28	R\$ 36,48	R\$ 1.677,16
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SIAP1	TXKM	586,00	R\$ 1,54	R\$ 0,32	R\$ 1,86	R\$ 1.089,96
1.4.3	C3188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	48,00	R\$ 19,05	R\$ 3,98	R\$ 23,03	R\$ 1.058,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 550.593,38
2.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Contribuições Próprias	%	47,72	R\$ 9.658,86	R\$ 1.981,14	R\$ 11.639,00	R\$ 550.593,38
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 557.138,46
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 557.138,46
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.141,00	R\$ 10,16	R\$ 2,11	R\$ 12,29	R\$ 14.022,89
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	6.589,00	R\$ 11,40	R\$ 2,36	R\$ 13,76	R\$ 90.854,54
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	1.618,00	R\$ 12,08	R\$ 2,60	R\$ 14,68	R\$ 23.556,45
3.1.4	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	1.102,00	R\$ 13,37	R\$ 2,77	R\$ 16,14	R\$ 17.785,28
3.1.5	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.498,00	R\$ 14,08	R\$ 2,92	R\$ 17,00	R\$ 25.415,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	705,00	R\$ 14,35	R\$ 2,97	R\$ 17,32	R\$ 12.210,60
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,48	R\$ 3,62	R\$ 21,10	R\$ 0,00
3.1.8	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 18,15	R\$ 3,78	R\$ 21,93	R\$ 0,00
3.1.9	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 4000M	SEINFRA	M3	8.512,00	R\$ 21,89	R\$ 4,48	R\$ 26,07	R\$ 221.907,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA-CE	DATA:	23/01/2024
LOTE 01		SEM BDI	BDI
CERTAME:	Concursos Públicos Nº 23 23 10CP	SEM DESONERAC	114,15% 71,31%
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	SEM DESONERAC	114,15% 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPPOCA-CE	SEM DESONERAC	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEM DESONERAC	114,15% 71,31%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.3	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 201,07	R\$ 58,27	R\$ 339,34	R\$ 9.152,18
4.3.4	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	510,00	R\$ 27,22	R\$ 5,84	R\$ 32,86	R\$ 16.857,18
4.3.5	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	5,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 282,90
4.3.6	C4181	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	C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	128,00	R\$ 1,98	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 298,82
4.3.8	C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	66,00	R\$ 1,98	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 156,42
4.3.9	C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,98	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2,37
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 877.981,40
6.1	FORMAS								R\$ 378.927,90
6.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4.194,00	R\$ 74,84	R\$ 15,51	R\$ 90,35	R\$ 378.927,90
6.2	ARMADURAS								R\$ 113.596,13
6.2.1	62910	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SEINFRA	KG	773,00	R\$ 16,89	R\$ 3,50	R\$ 20,39	R\$ 15.761,47
6.2.2	62910	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	SEINFRA	KG	3.715,00	R\$ 15,49	R\$ 3,21	R\$ 18,70	R\$ 69.470,50
6.2.3	62910	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	SEINFRA	KG	1.806,00	R\$ 12,39	R\$ 2,87	R\$ 14,90	R\$ 26.364,16
6.3	CONCRETOS								R\$ 305.467,37
6.3.1	C3209	CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,42	R\$ 87,38	R\$ 508,78	R\$ 0,00
6.3.2	C3210	CONCRETO P/ VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	538,00	R\$ 448,74	R\$ 93,02	R\$ 541,76	R\$ 292.008,84
6.3.3	C3212	CONCRETO P/ VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 477,42	R\$ 98,97	R\$ 576,39	R\$ 9.222,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA-CE	DATA:	23/01/2024
LOTE 01		SEM BDI	BDI
CERTAME:	Concursos Públicos Nº 23 23 10CP	SEM DESONERAC	114,15% 71,31%
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	SEM DESONERAC	114,15% 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPPOCA-CE	SEM DESONERAC	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEM DESONERAC	114,15% 71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.4	102673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SEINFRA	M3	555,00	R\$ 36,78	R\$ 8,28	R\$ 48,03	R\$ 26.658,85
6.3.5	C4986	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, C-22, ATÉ 8MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 108,88	R\$ 22,57	R\$ 131,45	R\$ 0,00
6.3.6	102726	DRENO BARBACÁ, DN 80 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 27,69	R\$ 5,74	R\$ 33,43	R\$ 0,00
6.3.7	101663	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (N1-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2021	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 36,29	R\$ 7,32	R\$ 42,61	R\$ 0,00
6.3.8	C4181	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\$ 5,84	R\$ 32,86	R\$ 24.217,82
6.3.9	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	896,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 32.816,40
6.3.10	C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	194,00	R\$ 1,98	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 388,89
6.3.11	C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	55,00	R\$ 1,98	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 130,35
6.3.12	C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	7,00	R\$ 1,98	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 16,59
8	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 3.113.098,96
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	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M2	3.021,00	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 7,80	R\$ 23.583,80
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	3.796,00	R\$ 7,08	R\$ 1,47	R\$ 8,55	R\$ 32.199,30
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE								R\$ 303.255,17
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5.623,00	R\$ 28,17	R\$ 5,84	R\$ 34,01	R\$ 191.238,23
6.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,00	SEINFRA	T	10.886,00	R\$ 8,52	R\$ 1,77	R\$ 10,29	R\$ 112.018,94
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA								R\$ 2.620.782,55
6.3.1	C2985	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.255,00	R\$ 49,75	R\$ 10,31	R\$ 60,06	R\$ 1.874.172,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2386	DATA: 23/01/2024	REP: 25,77%
CERTAME:	Convocatória Pública Nº 23.23.10CP	UNIDADE:	100%
DATA DO CERTAME:	21/01/2024	QUANTIDADE:	14,17%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	VALOR:	11,21%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REAJUSTE:	0,00%



TOTAL Mensal	R\$ 257,01
VALOR	R\$ 257,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2386	DATA: 23/01/2024	REP: 25,77%
CERTAME:	Convocatória Pública Nº 23.23.10CP	UNIDADE:	100%
DATA DO CERTAME:	21/01/2024	QUANTIDADE:	14,17%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	VALOR:	11,21%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REAJUSTE:	0,00%

TOTAL Mensal	R\$ 40,00
VALOR	R\$ 163,81

1.1.8. C4991 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,06	R\$ 80,06
10355	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 9,12	R\$ 847,20
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,80	R\$ 23,20
12452	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,50	R\$ 9,00
11735	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 6,98	R\$ 41,88
12362	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,11	R\$ 52,11
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,61	R\$ 3,22
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
12485	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,46	R\$ 588,46
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,41	R\$ 298,41
TOTAL Mensal					R\$ 1.638,61
VALOR					R\$ 1.638,61

1.1.9. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Cade Madris	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 362,50	R\$ 4,35
TOTAL Equipamento Cade Madris					R\$ 4,35
VALOR					R\$ 4,35

1.1.10. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Cade Madris	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 362,50	R\$ 4,35
TOTAL Equipamento Cade Madris					R\$ 4,35
VALOR					R\$ 4,35

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,57	R\$ 38,57
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,74	R\$ 70,83
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,64	R\$ 2,35
TOTAL MATERIAL					R\$ 142,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,28	R\$ 40,56

1.1.12. 93219 EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 022914 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001086	SEINFRA	UN	0,00600000	R\$ 239,81	R\$ 6,42
0001081	SEINFRA	UN	0,02880000	R\$ 231,71	R\$ 6,21
0002000	SEINFRA	CJ	0,00600000	R\$ 68,46	R\$ 1,83
0001187	SEINFRA	MZ	1,00000000	R\$ 68,73	R\$ 68,73
0007525	SEINFRA	M	1,27620000	R\$ 2,54	R\$ 3,25
TOTAL MATERIAL					R\$ 456,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86392	SEINFRA	H	1,11600000	R\$ 26,83	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,93

Tempo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101105	SEINFRA	MZ	0,04000000	R\$ 980,99	R\$ 39,24
88034	SEINFRA	UN	0,07600000	R\$ 436,42	R\$ 33,09
91624	SEINFRA	M	0,86700000	R\$ 2,90	R\$ 2,49
91626	SEINFRA	M	2,34000000	R\$ 4,22	R\$ 10,78
98102	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 174,38	R\$ 4,87
97800	SEINFRA	UN	0,02660000	R\$ 444,38	R\$ 11,91
91820	SEINFRA	UN	0,18100000	R\$ 16,28	R\$ 2,95
10060	SEINFRA	UN	0,18700000	R\$ 22,43	R\$ 4,21
10611	SEINFRA	UN	0,02680000	R\$ 18,71	R\$ 0,50
81915	SEINFRA	UN	0,15740000	R\$ 16,25	R\$ 1,75
101881	SEINFRA	UN	0,16740000	R\$ 25,35	R\$ 2,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE-MAPP 2386	DATA: 23/01/2024	MÓD: 20,72%
CERTAME:	Convocação Pública Nº 23.23 (GCP)	POSTO:	000000
DATA DO CERTAME:	23/01/2024	UNID:	1000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	COEFICIENTE:	114,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	PREÇO UNITÁRIO:	11,57%
		VALOR:	R\$ 36,20

1.4.2. C3182 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, 0MT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)

Equipamento-Custo-Índice	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88677 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG POTÊNCIA 280 CV INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHS DURINO AF 120214	SEINFRA	CHS	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16
88678 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG POTÊNCIA 280 CV INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO AF 120214	SEINFRA	CHP	0,00400000	R\$ 349,20	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento-Custo-Índice					R\$ 1,54
VALOR:					R\$ 1,54

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
11092 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Material					R\$ 10,36
Mão de Obra					
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,26	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,93
VALOR:					R\$ 19,29

2.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

DOTAÇÃO (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA) (ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8808 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNID	0,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 29.850,00
8809 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNID	0,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 29.200,00
8805 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNID	18,00000000	R\$ 8.745,98	R\$ 121.427,64
8806 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNID	18,00000000	R\$ 8.745,98	R\$ 121.427,64
TOTAL COTAÇÃO (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA) (ENCARGOS)					R\$ 281.905,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8808 AUXÍLIOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 3.761,73	R\$ 33.316,57
8809 AUXÍLIOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
8850 ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	10,44000000	R\$ 8.963,71	R\$ 72.701,13
8855 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	10,80000000	R\$ 25.281,51	R\$ 214.121,39
8807 SERVENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MES	0,20000000	R\$ 7.049,76	R\$ 60.298,00
8804 LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 8.231,01	R\$ 90.897,09
8858 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 8.090,10	R\$ 54.810,90
8852 TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 7.080,57	R\$ 66.315,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 681.881,01
VALOR:					R\$ 9.508,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE-MAPP 2386	DATA: 23/01/2024	MÓD: 20,72%
CERTAME:	Convocação Pública Nº 23.23 (GCP)	POSTO:	000000
DATA DO CERTAME:	23/01/2024	UNID:	1000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	COEFICIENTE:	114,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	PREÇO UNITÁRIO:	11,57%
		VALOR:	R\$ 36,20

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

Equipamento-Custo-Índice	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8870 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00274810	R\$ 70,43	R\$ 0,19
8869 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01885275	R\$ 209,47	R\$ 3,93
8868 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00198008	R\$ 108,43	R\$ 0,02
8870 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00607794	R\$ 325,41	R\$ 3,13
8866 TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,58	R\$ 0,00
8779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600380	R\$ 278,01	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento-Custo-Índice					R\$ 6,58
Mão de Obra					
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02611776	R\$ 20,26	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,81
VALOR:					R\$ 10,18

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

Equipamento-Custo-Índice	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8870 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00622353	R\$ 70,43	R\$ 0,43
8869 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02584024	R\$ 209,47	R\$ 4,31
8868 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019808	R\$ 108,43	R\$ 0,02
8870 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00607794	R\$ 325,41	R\$ 3,13
8866 TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,58	R\$ 0,00
8779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600380	R\$ 278,01	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento-Custo-Índice					R\$ 10,60
Mão de Obra					
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02611776	R\$ 20,26	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,81
VALOR:					R\$ 11,40

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

Equipamento-Custo-Índice	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8870 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00411705	R\$ 70,43	R\$ 0,29
8869 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02584112	R\$ 209,47	R\$ 5,20
8868 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019808	R\$ 108,43	R\$ 0,02
8870 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00607794	R\$ 325,41	R\$ 3,15
8866 TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,58	R\$ 0,00
8779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600380	R\$ 278,01	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento-Custo-Índice					R\$ 11,45
Mão de Obra					
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02611776	R\$ 20,26	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,81
VALOR:					R\$ 12,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORGA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPIÇA-MAPV-086 LOTE 01 Convênio Pólio nº 25.25-1007 3101/2014 MUNICÍPIO DE ITAIOPIÇA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIÇA
DATA: 25/01/2014 VALOR: R\$ 20,76 R\$ 20,76 R\$ 20,76 R\$ 20,76	R\$ 20,76 R\$ 20,76 R\$ 20,76 R\$ 20,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0714	ESTERNA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00882302	R\$ 278,01
				TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 20,96

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,20
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,80
				VALOR:	R\$ 21,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 81,74
0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69
				TOTAL Material	R\$ 10,84

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,86
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,20
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,86
				VALOR:	R\$ 28,40

3.1.11. C3288 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Médio	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0386	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00198036	R\$ 108,40
0710	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00697794	R\$ 325,41
1065	TRATOR DE ESTERNA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
1079	TRATOR DE ESTERNA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00993362	R\$ 278,01
				TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 6,88

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,20
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,80
				VALOR:	R\$ 8,48

3.1.12. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2028 (TXKM)

Equipamento Custo Médio	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6867	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMPREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 12/2014	SEINFRA	CHI	0,00170000	R\$ 93,04
6876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMPREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 12/2014	SEINFRA	CHP	0,00400000	R\$ 346,20
				TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORGA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPIÇA-MAPV 288 LOTE 01 Convênio Pólio nº 25.25-1007 3101/2014 MUNICÍPIO DE ITAIOPIÇA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIÇA
DATA: 25/01/2014 VALOR: R\$ 20,76 R\$ 20,76 R\$ 20,76	R\$ 20,76 R\$ 20,76 R\$ 20,76 R\$ 20,76

VALOR:	R\$ 1,34
--------	----------

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 Médio	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SEINFRA	CHI	0,01660000	R\$ 79,80
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SEINFRA	CHP	0,06400000	R\$ 335,71
5624	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SEINFRA	CHI	0,01000000	R\$ 95,26
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	SEINFRA	CHP	0,00600000	R\$ 262,00
5644	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 19.807 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF 06/2017	SEINFRA	CHI	0,00300000	R\$ 92,87
5643	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 19.807 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF 06/2017	SEINFRA	CHP	0,00100000	R\$ 225,80
				TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03100000	R\$ 20,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,41
				VALOR:	R\$ 8,86

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

Equipamento Custo Médio	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3402	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,90
3401	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 545,30
				TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 54,14
				VALOR:	R\$ 96,14

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

Equipamento Custo Médio	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0386	CAMINHÃO BASCULANTE 4 80 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 173,54
0708	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 228,28
				TOTAL Equipamento Custo Médio	R\$ 4,88

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 20,20
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,40
				VALOR:	R\$ 4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIBIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE-BAPIF 2586 LOTE 01	DATA:	23/01/2024	IMP:	20,77%
CERTAME:	Convocatória Pública Nº 23/21/2023	FONTE:	GERENC	ORÇ:	14,7%
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	ORÇ:	20/09/2023	IMP:	11,2%
SOCIAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	ORÇ:	16/09/2023	IMP:	11,2%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	ORÇ:	16/09/2023	IMP:	11,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	ORÇ:	16/09/2023	IMP:	11,2%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 100,00	R\$ 30,00
0208	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					R\$ 30,00

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	1,00000000	KG	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
0270	0,10000000	M	0,10000000	R\$ 23,00	R\$ 2,30
TOTAL Materiais:					R\$ 15,30

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 20,00	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00
VALOR:					R\$ 51,30

4.1.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Fixo	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 27,17	R\$ 0,00
0261	0,02222222	H	0,02222222	R\$ 30,72	R\$ 0,79
0262	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 72,52	R\$ 0,00
0263	0,03333333	H	0,03333333	R\$ 212,00	R\$ 7,09
0264	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 40,50	R\$ 0,00
0270	0,01111111	H	0,01111111	R\$ 278,01	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					R\$ 10,86

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	0,05000000	H	0,05000000	R\$ 20,00	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,00
VALOR:					R\$ 12,86

4.1.9. 00005367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005367	1,00000000	M3	1,00000000	R\$ 136,71	R\$ 136,71
TOTAL Material:					R\$ 136,71
VALOR:					R\$ 136,71

4.1.10. 1005979 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2023 (M3)

Equipamento Custo Fixo	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005979	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 93,04	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIBIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE-BAPIF 2586 LOTE 01	DATA:	23/01/2024	IMP:	20,77%
CERTAME:	Convocatória Pública Nº 23/21/2023	FONTE:	GERENC	ORÇ:	14,7%
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	ORÇ:	20/09/2023	IMP:	11,2%
SOCIAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	ORÇ:	16/09/2023	IMP:	11,2%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	ORÇ:	16/09/2023	IMP:	11,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	ORÇ:	16/09/2023	IMP:	11,2%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	0,02270000	H	0,02270000	R\$ 340,20	R\$ 7,83
00060	0,00070000	H	0,00070000	R\$ 91,27	R\$ 0,64
00077	0,00020000	H	0,00020000	R\$ 250,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 9,16

4.1.11. C4151 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Fixo	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 70,00	R\$ 0,00
00060	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 200,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					R\$ 0,00

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267	1,00000000	LS	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0268	0,70000000	TKM	0,70000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32					
DMT: R\$ 27,00					
VALOR: R\$ 27,00					

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

Equipamento Custo Fixo	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 70,00	R\$ 0,00
00010	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 330,71	R\$ 0,00
00027	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

4.2.1. C5105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Fixo	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-BA/P/R 2300 LOTE 01 Condição PÁVIA Nº 23.23 19CF 3101204 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	DATA : 25/10/2014 PROJETO : 2014.004 COTAÇÃO : 00106230000 SERVIÇO : 00106230000 ITENS : 00106230000 ORÇAMENTO : 00106230000	BDI : 25,73% DESP : 0% IRRF : 5% REFI : 10,00%
---	---	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31730000	R\$ 0,96
0288	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,76340000	R\$ 0,99
TOTAL Material					R\$ 1,99
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32					
DMT: R\$ 57,30					
VALOR: R\$ 27,22					

4.2.8. C4181 TRANSPORTE LOCAL CI DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,79X + 1,32) (T)

Equipamento Cielo Hidráulico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 70,83
0580	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 209,47
TOTAL Equipamento Cielo Hidráulico					R\$ 0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31730000	R\$ 0,96
0288	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,76340000	R\$ 0,99
TOTAL Material					R\$ 1,98
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32					
DMT: R\$ 53,90					
VALOR: R\$ 36,08					

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

Equipamento Cielo Hidráulico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 98,79
0593	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 202,47
TOTAL Equipamento Cielo Hidráulico					R\$ 0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48900000	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48
FÓRMULA: Y = 0,49X					
DMT: R\$ 4,01					
VALOR: R\$ 1,99					

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

Equipamento Cielo Hidráulico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 98,79
0593	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 202,47
TOTAL Equipamento Cielo Hidráulico					R\$ 0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-BA/P/R 2300 LOTE 01 Condição PÁVIA Nº 23.23 19CF 3101204 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	DATA : 25/10/2014 PROJETO : 2014.004 COTAÇÃO : 00106230000 SERVIÇO : 00106230000 ITENS : 00106230000 ORÇAMENTO : 00106230000	BDI : 25,73% DESP : 0% IRRF : 5% REFI : 10,00%
---	---	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48900000	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 Cielo Hidráulico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 98,79
0593	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 202,47
TOTAL Equipamento Cielo Hidráulico					R\$ 0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48900000	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48
FÓRMULA: Y = 0,49X					
DMT: R\$ 4,00					
VALOR: R\$ 1,96					

4.3.1. C0368 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Med. de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 36,48
0262	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,35
TOTAL Med. de Obra					R\$ 16,18

Benfito	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C317	AREIA ASFALTO USHADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 92,40
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,09070000	R\$ 495,14
C368	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25200000	R\$ 5,80
C391	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 48,58
C794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,68
TOTAL Benfito					R\$ 49,99
VALOR: R\$ 68,85					

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

Benfito	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C324	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,62
C368	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,80
C399	CONCRETO PVBRE, FCK=13,5MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 440,66
C794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,68
TOTAL Benfito					R\$ 512,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÁ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-BAHYA 2008	DATA:	22/01/2004 <th>MO:</th> <td>20,77%</td>	MO:	20,77%
CERTAME:	Convênio Pública Nº 23.21 10CF	FORES:	100%	MD:	3,83%
DATA DO CERTAME:	31/01/2004	MD:	100%	MD:	14,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	MD:	100%	MD:	14,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	MD:	100%	MD:	3,83%



FORMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 4,03
VALOR:	R\$ 1,36

4.3.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Class. Rodov.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0852 CAMINHÃO CARROCERA DE MADEIRA Nº 154 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 86,79	R\$ 0,00
0853 CAMINHÃO CARROCERA DE MADEIRA Nº 154 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Class. Rodov.					R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 TRANSPORTE	SEINFRA	TxCM	0,4800000	R\$ 0,56	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48

FORMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 4,50
VALOR:	R\$ 1,36

5.1.1. C1462 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 16mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0829 CHAPA COMPENSADA RESINADA 16MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,7000000	R\$ 35,18	R\$ 7,00
11591 PORTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	0,4200000	R\$ 15,74	R\$ 6,77
15729 PREGO 18x27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/M2)	SEINFRA	KG	0,2800000	R\$ 13,89	R\$ 2,78
11848 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,1300000	R\$ 5,52	R\$ 0,71
TOTAL Material					R\$ 17,26

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,2900000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
0458 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,2900000	R\$ 26,95	R\$ 32,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,58

VALOR:	R\$ 74,84
--------	-----------

5.2.1. 92915 ARMADÃO 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
0904132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPY	KG	0,0250000	R\$ 16,03	R\$ 0,40
0903917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPY	UN	1,5800000	R\$ 0,22	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 0,68

Mão de Obra com Energia Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,0100000	R\$ 20,31	R\$ 0,64
8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,1900000	R\$ 27,07	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					R\$ 5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÁ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-BAHYA 2008	DATA:	22/01/2004 <th>MO:</th> <td>20,77%</td>	MO:	20,77%
CERTAME:	Convênio Pública Nº 23.21 10CF	FORES:	100%	MD:	3,83%
DATA DO CERTAME:	31/01/2004	MD:	100%	MD:	14,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	MD:	100%	MD:	14,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	MD:	100%	MD:	3,83%

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SNAPY	KG	1,0000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Serviço					R\$ 10,36
VALOR:					R\$ 10,80

5.2.2. 92916 ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0904132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPY	KG	0,0200000	R\$ 16,03	R\$ 0,40
0903917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPY	UN	0,3700000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 0,61

Mão de Obra com Energia Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,0200000	R\$ 20,31	R\$ 0,47
8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,0500000	R\$ 27,07	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					R\$ 4,34

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM. AF. 06/2022	SNAPY	KG	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
TOTAL Serviço					R\$ 10,54
VALOR:					R\$ 15,40

5.2.3. 92919 ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0904132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPY	KG	0,0250000	R\$ 16,03	R\$ 0,40
0903917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPY	UN	0,5430000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 0,52

Mão de Obra com Energia Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,0100000	R\$ 20,31	R\$ 0,24
8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,0790000	R\$ 27,07	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					R\$ 2,14

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,9 MM. AF. 06/2022	SNAPY	KG	1,0000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Serviço					R\$ 9,71
VALOR:					R\$ 12,39

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

Equipamento Class. Rodov.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MPPV 238		DATA: 23/01/2024		Nº: 20.724					
CONTANTE: Constante Pessoa Nº 23.25 10CP		SINAPI		M3					
DATA DO CONTRATO: 31/01/2024		MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA									

QNTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34720	PIEDRA TORCADA N. 6 OU PEDRICO (4R A 9,5 MM) POSTO PENEIRADO/CONDICIONADO SEM FRETE	SINAPI	M3	0.02600000	R\$ 119,80	R\$ 3,16
001	PIEDRA TORCADA NORMAL DN 10 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	0.50000000	R\$ 10,37	R\$ 5,19
						TOTAL Material: R\$ 17,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91300000	R\$ 20,40	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,47						
VALOR: R\$ 27,82						

5.3.7. 102653 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 872921 (M2)

QNTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004016	GEOTEXTIL NÃO TECIDO ADJULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 31 KNM	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 29,80	R\$ 34,80
TOTAL Material: R\$ 34,80						

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
M316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 20,40	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,43						
VALOR: R\$ 35,23						

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 (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10665	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00						

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0297	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
0298	TRANSPORTE	SEINFRA	TuKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,89
TOTAL Material: R\$ 1,98						
FÓRMULA: Y = 0,710 + 1,32						
DMT: R\$ 37,00						
VALOR: R\$ 27,83						

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 (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10665	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00						

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MPPV 238		DATA: 23/01/2024		Nº: 20.724					
CONTANTE: Constante Pessoa Nº 23.25 10CP		SINAPI		M3					
DATA DO CONTRATO: 31/01/2024		MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA									

QNTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
0298	TRANSPORTE	SEINFRA	TuKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,89
						TOTAL Material: R\$ 1,98

FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32					
DMT: R\$ 33,80					
VALOR: R\$ 39,85					

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO COARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,79	R\$ 0,00
10652	CAMINHÃO COARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00						

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0298	TRANSPORTE	SEINFRA	TuKM	0,49000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
TOTAL Material: R\$ 0,49						

FÓRMULA: Y = 0,49X					
DMT: R\$ 4,50					
VALOR: R\$ 1,98					

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO COARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,79	R\$ 0,00
10652	CAMINHÃO COARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00						

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0298	TRANSPORTE	SEINFRA	TuKM	0,49000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
TOTAL Material: R\$ 0,49						

FÓRMULA: Y = 0,49X					
DMT: R\$ 4,50					
VALOR: R\$ 1,98					

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO COARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,79	R\$ 0,00
10652	CAMINHÃO COARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00						

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0298	TRANSPORTE	SEINFRA	TuKM	0,49000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
TOTAL Material: R\$ 0,49						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 288	DATA	23/01/2024	MD	20,77%
ORÇÃO	01	ORÇÃO	149.300,00	VALOR	98.830,00
EMPRESA	CONSTRUTORA PÁBIS Nº 23.23 18/CP	COMPONENTE	114,9%	VALOR	11,57%
LOCAL	31401004	COMPONENTE	114,9%	VALOR	11,57%
MUNICÍPIO DE	ITAIPÓCA-CE				
PREFEITURA MUNICIPAL DE	ITAIPÓCA				

VALOR	RS 6,59
-------	---------

7.2.4. C2649 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,0800000	RS 13,00	RS 0,12
0201 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,2400000	RS 0,96	RS 0,23
0246 FIO DE COBRE ANTICORONA 2X0,82	SEINFRA	M	0,3000000	RS 1,70	RS 0,51
1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,0100000	RS 0,73	RS 0,71
0275 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,0500000	RS 1,80	RS 0,03
0477 SOQUETE DE BANCHE SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,0500000	RS 2,85	RS 0,03
TOTAL Materia					RS 0,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0500000	RS 25,85	RS 1,29
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0500000	RS 20,25	RS 1,01
TOTAL Mão de Obra					RS 2,30
VALOR					RS 3,28

7.2.5. C2647 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187 SINALETE DE 7x7"	SEINFRA	M	0,0500000	RS 8,74	RS 4,34
0408 PLACA EM CHAPA (RETA) PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,0500000	RS 95,23	RS 4,76
TOTAL Materia					RS 9,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	RS 20,25	RS 6,08
TOTAL Mão de Obra					RS 6,08

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,0500000	RS 25,24	RS 1,21
TOTAL Serviço					RS 1,21
VALOR					RS 16,39

7.2.6. 00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 78 CM (UN)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 78 CM	SINAPI	UN	1,0000000	RS 46,73	RS 46,73
TOTAL Materia					RS 46,73
VALOR					RS 46,73

8.1.1. C2283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Cado Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0900000	RS 95,55	RS 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 288	DATA	23/01/2024	MD	20,77%
ORÇÃO	01	ORÇÃO	149.300,00	VALOR	98.830,00
EMPRESA	CONSTRUTORA PÁBIS Nº 23.23 18/CP	COMPONENTE	114,9%	VALOR	11,57%
LOCAL	31401004	COMPONENTE	114,9%	VALOR	11,57%
MUNICÍPIO DE	ITAIPÓCA-CE				
PREFEITURA MUNICIPAL DE	ITAIPÓCA				

0779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,01290701	RS 270,01	RS 3,58
TOTAL Equipamento Cado Horário					RS 3,58

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0500000	RS 20,25	RS 0,75
TOTAL Mão de Obra					RS 0,75
VALOR					RS 4,37

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

Equipamento Cado Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0780 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	RS 95,55	RS 0,00
0779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	RS 270,01	RS 0,16
TOTAL Equipamento Cado Horário					RS 0,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0500000	RS 20,25	RS 0,94
TOTAL Mão de Obra					RS 0,94
VALOR					RS 0,33

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000000	RS 1,54	RS 1,54
TOTAL Materia					RS 1,54
VALOR					RS 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 60,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Cado Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	RS 55,47	RS 1,83
0753 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SEINFRA	H	0,0320000	RS 172,20	RS 2,01
TOTAL Equipamento Cado Horário					RS 3,84

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	0,0000000	RS 0,95	RS 7,17
0310 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,0400000	RS 14,27	RS 0,57
0062 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,30M	SEINFRA	UN	0,0870000	RS 0,89	RS 4,90
0063 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,30M	SEINFRA	UN	0,0200000	RS 7,51	RS 0,15
TOTAL Materia					RS 12,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0600000	RS 20,25	RS 10,21
TOTAL Mão de Obra					RS 10,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAIP 2308	DATA: 23/01/2024
CERTAME:	Condição Pública Nº 23.21.10CP	BDI: 20,73%
DATA DO CERTAME:	31/07/2024	NOME: SEAPRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	VERBA: 000 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SNAP: 002308 SEM DESONERACAO
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA
 Fis.: 9112
 Comissão Permanente

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 364.296,29	20,00 % R\$ 72.859,26	20,00 % R\$ 72.859,26	10,00 % R\$ 36.429,63	10,00 % R\$ 36.429,63	10,00 % R\$ 36.429,63	10,00 % R\$ 36.429,63	10,00 % R\$ 36.429,63	10,00 % R\$ 36.429,63
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	0,00 % R\$ 5.056,46	0,00 % R\$ 5.056,46	1,81 % R\$ 9.965,74	3,63 % R\$ 18.931,47	5,44 % R\$ 20.041,60	7,26 % R\$ 22.904,88	9,07 % R\$ 22.904,88	10,89 % R\$ 33.090,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 557.138,46			20,00 % R\$ 111.427,69	20,00 % R\$ 111.427,69	10,00 % R\$ 55.713,85	10,00 % R\$ 55.713,85	10,00 % R\$ 55.713,85	10,00 % R\$ 55.713,85
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.326.596,46					0,00 % R\$ 166.329,82	0,00 % R\$ 166.329,82	0,00 % R\$ 166.329,82	0,00 % R\$ 166.329,82
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 877.981,40				10,00 % R\$ 87.798,14	0,00 % R\$ 43.899,07	10,00 % R\$ 87.798,14	10,00 % R\$ 87.798,14	10,00 % R\$ 87.798,14
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.113.096,56								0,00 % R\$ 155.654,83
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 88.321,38								
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 39.057,24	10,00 % R\$ 3.905,72	10,00 % R\$ 3.905,72	10,00 % R\$ 3.905,72	10,00 % R\$ 3.905,72	10,00 % R\$ 3.905,72	10,00 % R\$ 3.905,72	10,00 % R\$ 3.905,72	0,00 % R\$ 1.952,86
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 75.456,00								0,00 % R\$ 75.456,00
		R\$ 8.972.537,15	R\$ 81.830,44	R\$ 81.830,44	R\$ 161.728,78	R\$ 256.253,06	R\$ 326.319,89	R\$ 373.081,54	R\$ 373.081,54	R\$ 526.969,75
			R\$ 81.830,44	R\$ 163.660,88	R\$ 325.389,66	R\$ 580.642,73	R\$ 908.962,44	R\$ 1.282.044,28	R\$ 1.655.126,12	R\$ 2.102.095,91

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\$ 364.296,29									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	0,00 % R\$ 30.557,93	0,71 % R\$ 37.054,93	0,72 % R\$ 37.054,93	0,88 % R\$ 48.792,87	0,42 % R\$ 46.359,96	1,99 % R\$ 43.992,41	1,84 % R\$ 43.992,41	7,94 % R\$ 43.717,11	0,77 % R\$ 83.792,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 557.138,46	10,00 % R\$ 55.713,85								
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.326.596,46	0,00 % R\$ 166.329,82	0,00 % R\$ 166.329,82	0,00 % R\$ 166.329,82	10,00 % R\$ 332.659,65	10,00 % R\$ 332.659,65	10,00 % R\$ 332.659,65	10,00 % R\$ 332.659,65	10,00 % R\$ 332.659,65	10,00 % R\$ 332.659,65

Página 37

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAIP 2308	DATA: 23/01/2024
CERTAME:	Condição Pública Nº 23.21.10CP	BDI: 20,73%
DATA DO CERTAME:	31/07/2024	NOME: SEAPRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	VERBA: 000 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SNAP: 002308 SEM DESONERACAO
		Composição: 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\$ 877.981,40	10,00 % R\$ 87.798,14	0,00 % R\$ 87.798,14	10,00 % R\$ 87.798,14	10,00 % R\$ 87.798,14	0,00 % R\$ 43.899,07				
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.113.096,56	0,00 % R\$ 166.329,82	0,00 % R\$ 166.329,82	10,00 % R\$ 311.309,66	10,00 % R\$ 311.309,66	10,00 % R\$ 311.309,66	10,00 % R\$ 311.309,66	10,00 % R\$ 311.309,66	10,00 % R\$ 311.309,66	10,00 % R\$ 486.964,45
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 88.321,38				10,00 % R\$ 8.832,14	10,00 % R\$ 13.664,28	10,00 % R\$ 13.664,28	10,00 % R\$ 13.664,28	10,00 % R\$ 10.248,21	10,00 % R\$ 10.248,19
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 39.057,24	0,00 % R\$ 1.952,86	0,00 % R\$ 1.952,86	0,00 % R\$ 1.952,86	0,00 % R\$ 1.952,86					
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 75.456,00				10,00 % R\$ 7.545,60	10,00 % R\$ 7.545,60	10,00 % R\$ 15.091,20	10,00 % R\$ 15.091,20	10,00 % R\$ 15.091,20	10,00 % R\$ 15.091,20
		R\$ 8.972.537,15	R\$ 498.007,61	R\$ 804.645,61	R\$ 804.645,61	R\$ 796.880,66	R\$ 795.438,22	R\$ 716.717,30	R\$ 716.717,20	R\$ 713.025,83	R\$ 878.766,48
			R\$ 3.196.110,74	R\$ 3.790.336,15	R\$ 4.385.051,58	R\$ 5.141.840,23	R\$ 6.047.320,44	R\$ 6.864.017,84	R\$ 7.580.734,84	R\$ 8.082.750,87	R\$ 8.872.537,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total percent
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 364.296,29	4,06 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	6,14 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 557.138,46	6,21 %
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.326.596,46	37,08 %
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 877.981,40	9,78 %
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.113.096,56	34,59 %
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 88.321,38	0,98 %
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 39.057,24	0,44 %

Página 38



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	INVENTARIACAO EM PIEDRA TOCA EM OBRAS RUA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE MARF 086	DATA:	23/01/2024	BD:	20,17%
CERTAME:	Convenção Pública IP 23.23.100P	TOMADA DE PREÇOS:	000000	COMO:	30%
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	REQUISIÇÃO:	08 028 LICITAÇÃO	COMO:	11,0%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	REQUISIÇÃO:	000000	COMO:	11,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REQUISIÇÃO:	000000	COMO:	0,0%

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%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

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

A + B + C + D = 114,16% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	INVENTARIACAO EM PIEDRA TOCA EM OBRAS RUA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE MARF 086	DATA:	23/01/2024	BD:	20,17%
CERTAME:	Convenção Pública IP 23.23.100P	TOMADA DE PREÇOS:	000000	COMO:	30%
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	REQUISIÇÃO:	08 028 LICITAÇÃO	COMO:	11,0%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	REQUISIÇÃO:	000000	COMO:	11,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REQUISIÇÃO:	000000	COMO:	0,0%

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%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

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


A + B + C + D = 114,16% 71,31%

[Handwritten signature and stamp]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAPP 2308 LOTE 02	DATA: 23/01/2024																				
	CERTAME:	Convênio Público Nº 23.23.10CP	BDI: 20,72%																				
	DATA DO CERTAME:	31/01/2024	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VRAMO</th> <th>INDIC</th> <th>RES</th> <th>Data Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>20308 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VRAMO	INDIC	RES	Data Ref.	SEINFRA	038 SEM DESENERAÇÃO	11,31%	10/2023		SNAP	20308 SEM DESENERAÇÃO	11,31%	10/2023		Compras	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VRAMO	INDIC	RES	Data Ref.																		
	SEINFRA	038 SEM DESENERAÇÃO	11,31%	10/2023																			
SNAP	20308 SEM DESENERAÇÃO	11,31%	10/2023																				
Compras	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 26.048,31
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							RS 6,08
1.1.1	90207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	SNAP	M2	0,00	RS 1.107,27	RS 229,54	RS 1.336,81	RS 0,00
1.1.2	90384	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2018	SNAP	M2	0,00	RS 917,98	RS 190,30	RS 1.108,28	RS 0,00
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	RS 25.112,21	RS 5.208,78	RS 30.321,97	RS 0,00
1.1.4	90682	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2139,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SNAP	UN	0,00	RS 2.029,00	RS 420,81	RS 2.449,81	RS 0,00
1.1.5	90214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2018_PA	SNAP	UN	0,00	RS 5.874,59	RS 1.217,80	RS 7.092,39	RS 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	RS 1.359,94	RS 281,92	RS 1.641,86	RS 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	RS 257,03	RS 53,28	RS 310,31	RS 0,00
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	RS 1.839,51	RS 339,87	RS 1.979,38	RS 0,00
1.1.9	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	RS 4,01	RS 1,02	RS 5,03	RS 0,00
1.1.10	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	RS 4,51	RS 1,02	RS 5,53	RS 0,00
1.1.11	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	RS 183,81	RS 38,10	RS 221,91	RS 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REPEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	SNAP	M2	0,00	RS 624,76	RS 129,51	RS 754,27	RS 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2018	SNAP	M2	0,00	RS 1.021,87	RS 211,83	RS 1.233,70	RS 0,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS							RS 21.597,69
1.2.1	C9884	DEMOLUÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	0,00	RS 10,13	RS 2,10	RS 12,23	RS 0,00
1.2.2	C4373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.520,00	RS 11,47	RS 2,38	RS 13,85	RS 21.052,00
1.2.3	C3194	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	580,00	RS 0,51	RS 0,11	RS 0,62	RS 545,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAPP 2308 LOTE 02	DATA: 23/01/2024																				
	CERTAME:	Convênio Público Nº 23.23.10CP	BDI: 20,72%																				
	DATA DO CERTAME:	31/01/2024	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VRAMO</th> <th>INDIC</th> <th>RES</th> <th>Data Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>20308 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VRAMO	INDIC	RES	Data Ref.	SEINFRA	038 SEM DESENERAÇÃO	11,31%	10/2023		SNAP	20308 SEM DESENERAÇÃO	11,31%	10/2023		Compras	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VRAMO	INDIC	RES	Data Ref.																		
	SEINFRA	038 SEM DESENERAÇÃO	11,31%	10/2023																			
SNAP	20308 SEM DESENERAÇÃO	11,31%	10/2023																				
Compras	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							RS 629,33
1.3.1	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SNAP	M2	1.339,00	RS 0,39	RS 0,08	RS 0,47	RS 629,33
1.4		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							RS 3.821,40
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	RS 30,20	RS 6,26	RS 36,46	RS 1.677,18
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 20 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SNAP	TXKM	584,00	RS 1,54	RS 0,32	RS 1,86	RS 1.086,34
1.4.3	C3188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	48,00	RS 19,05	RS 3,95	RS 23,00	RS 1.068,00
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							RS 340.947,90
2.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Compras Própria	%	29,58	RS 9.556,86	RS 1.981,14	RS 11.538,00	RS 340.947,90
3		MOVIMENTO DE TERRA							RS 242.996,98
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							RS 242.996,98
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	8.423,00	RS 10,18	RS 2,11	RS 12,29	RS 103.518,67
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	1.776,00	RS 11,40	RS 2,35	RS 13,76	RS 24.437,76
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	RS 12,05	RS 2,50	RS 14,55	RS 0,00
3.1.4	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	RS 13,37	RS 2,77	RS 16,14	RS 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	RS 14,28	RS 2,92	RS 17,20	RS 0,00
3.1.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	0,00	RS 14,35	RS 2,97	RS 17,32	RS 0,00
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	RS 17,48	RS 3,62	RS 21,10	RS 0,00
3.1.8	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	RS 18,13	RS 3,75	RS 21,88	RS 0,00
3.1.9	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 4000M	SEINFRA	M3	0,00	RS 21,59	RS 4,48	RS 26,07	RS 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE-MAPP 2356 LOTE 02		DATA: 23/01/2024
CERTAME:	Convênio Pública Nº 23.23.10CP		Fonte: 000
DATA DO CERTAME:	31/01/2024		SEINFRA 328 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE		SINAPI 202308 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA		Concepções PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA
 Comissão Permanente
 Fis. 9115

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.3	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	LN	9,00	R\$ 281,07	R\$ 58,27	R\$ 339,34	R\$ 3.054,06
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	325,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 10.610,94
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 = 0,49X) - 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 = 0,49X) - 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 = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 0,00
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 587.967,49
6.1	FORMAS								R\$ 257.497,58
6.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, 6SP = 10mm FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.850,00	R\$ 74,34	R\$ 15,31	R\$ 90,35	R\$ 257.497,50
6.2	ARMADURAS								R\$ 74.599,62
6.2.1	92915	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	386,00	R\$ 18,39	R\$ 3,50	R\$ 20,39	R\$ 7.870,54
6.2.2	92916	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	2.566,00	R\$ 15,49	R\$ 3,21	R\$ 18,70	R\$ 47.984,20
6.2.3	92918	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	1.253,00	R\$ 12,39	R\$ 2,57	R\$ 14,96	R\$ 18.744,88
6.3	CONCRETOS								R\$ 255.870,34
6.3.1	C3269	CONCRETO P/VIABIL., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,42	R\$ 87,36	R\$ 508,78	R\$ 0,00
6.3.2	C3270	CONCRETO P/VIABIL., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	369,00	R\$ 446,74	R\$ 93,02	R\$ 541,76	R\$ 199.909,44
6.3.3	C3272	CONCRETO P/VIABIL., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 477,42	R\$ 98,97	R\$ 576,39	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE-MAPP 2356 LOTE 02		DATA: 23/01/2024
CERTAME:	Convênio Pública Nº 23.23.10CP		Fonte: 000
DATA DO CERTAME:	31/01/2024		SEINFRA 328 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE		SINAPI 202308 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA		Concepções PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.4	109073	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\$ 17.723,07
6.3.5	C4168	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 108,88	R\$ 22,57	R\$ 131,45	R\$ 0,00
6.3.6	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	LN	0,00	R\$ 27,69	R\$ 5,74	R\$ 33,43	R\$ 0,00
6.3.7	109863	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\$ 35,29	R\$ 7,32	R\$ 42,61	R\$ 0,00
6.3.8	C4161	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\$ 16.101,40
6.3.9	C4161	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\$ 21.783,30
6.3.10	C3311	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\$ 255,96
6.3.11	C3311	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\$ 87,69
6.3.12	C3311	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\$ 9,48
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 2.299.366,02
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 135.401,09
6.1.1	C3283	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	27.043,00	R\$ 2,92	R\$ 0,61	R\$ 3,53	R\$ 95.491,79
6.1.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	2.163,00	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 7,80	R\$ 16.871,40
6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,40	SEINFRA	T	2.598,00	R\$ 7,08	R\$ 1,47	R\$ 8,55	R\$ 23.067,90
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE								R\$ 219.768,66
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.075,00	R\$ 28,17	R\$ 5,94	R\$ 34,01	R\$ 138.590,75
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	7.869,00	R\$ 8,52	R\$ 1,77	R\$ 10,29	R\$ 81.177,81
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA								R\$ 1.943.196,27
6.3.1	C3286	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUISIDO)	SEINFRA	M2	23.137,00	R\$ 45,75	R\$ 10,31	R\$ 60,06	R\$ 1.389.608,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2368	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
LOTE 02	UNIDADE: M³	REF: 10/2023
Descrição: Obras de pavimentação em pedras torças	QUANTIDADE: 114,15%	11,31%
Condição: 2023/01/2024	QUANTIDADE: 114,15%	11,31%
DATA DO CERTAME: 31/01/2024	QUANTIDADE: 0,00%	0,00%
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,05980392	R\$ 276,01	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 20,90

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,20	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,80
VALOR: R\$ 21,50						

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	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,74	R\$ 2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,58
TOTAL Material						R\$ 10,54

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,86	R\$ 8,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,26	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,86
VALOR: R\$ 28,40						

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00119608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00907364	R\$ 325,41	R\$ 3,13
10865	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,05980392	R\$ 276,01	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\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,80
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	
88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SEINFRA	CHI	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16
88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SEINFRA	CHP	0,00400000	R\$ 345,20	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,54

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 2368	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.10CP	UNIDADE: M³	REF: 10/2023
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	QUANTIDADE: 114,15%	11,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE: 114,15%	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	QUANTIDADE: 0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1,54
--------	----------

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SEINFRA	CHI	0,01000000	R\$ 79,50	R\$ 1,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SEINFRA	CHP	0,09400000	R\$ 335,71	R\$ 1,34
5934	MOTORVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SEINFRA	CHI	0,01500000	R\$ 95,30	R\$ 1,43
5932	MOTORVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SEINFRA	CHP	0,09000000	R\$ 262,00	R\$ 1,57
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SEINFRA	CHI	0,02000000	R\$ 92,87	R\$ 2,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SEINFRA	CHP	0,00300000	R\$ 225,80	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02100000	R\$ 20,46	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,43
VALOR: R\$ 6,86						

3.1.14. C5911 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
59402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,96	R\$ 0,00
59401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 505,30	R\$ 56,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 56,14
VALOR: R\$ 56,14						

3.1.15. 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\$ 173,54	R\$ 1,93
10706	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 259,29	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,43

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 20,26	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,45
VALOR: R\$ 4,93						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TÓCIDA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 238		DATA: 23/01/2024	BD: 20,72%
LOTE 02		FORMA: 300000	USO: 300
CERTAME:	Consorcio Nôca Nº 23,23 IGCP	SEMPRE:	DE 0% (CONDIÇÃO) 14,07% 11,07% 502023
DATA DO CERTAME:	21/01/2024	Composto:	RECURSOS 1,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 109,84	R\$ 8,50
10758 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 29,80	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,89

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38 50X100Z)	SEINFRA	KG	1,8300000	R\$ 7,57	R\$ 13,93
10570 LUNHA EM MADEIRA DE LÍD DE 7"X2 1/2"	SEINFRA	M	0,1300000	R\$ 22,62	R\$ 2,94
TOTAL Materiais					R\$ 16,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600000	R\$ 20,26	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,06
VALOR					R\$ 32,89

4.1.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 27,17	R\$ 0,00
10603 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0222222	R\$ 35,72	R\$ 0,79
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 72,52	R\$ 0,00
10998 CAMINHÃO TANQUE 9.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,0333333	R\$ 212,95	R\$ 7,09
10865 TRATOR DE ESTEREA GLÂMIRA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 90,55	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEREA GLÂMIRA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0111111	R\$ 276,01	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,26	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,13
VALOR					R\$ 12,29

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0000000	R\$ 136,71	R\$ 136,71
TOTAL Materiais					R\$ 136,71
VALOR					R\$ 136,71

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_07/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_120214	SINAPI	CHI	0,0000000	R\$ 93,04	R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TÓCIDA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 238		DATA: 23/01/2024	BD: 20,72%
LOTE 02		FORMA: 300000	USO: 300
CERTAME:	Consorcio Nôca Nº 23,23 IGCP	SEMPRE:	DE 0% (CONDIÇÃO) 14,07% 11,07% 502023
DATA DO CERTAME:	21/01/2024	Composto:	RECURSOS 1,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

99878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF_120214	SINAPI	CHI	0,0271900	R\$ 345,20	R\$ 4,40
99906 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DURNO AF_060214	SINAPI	CHI	0,0967900	R\$ 91,27	R\$ 0,81
99907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DURNO AF_060214	SINAPI	CHI	0,0962900	R\$ 200,05	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,26
VALOR					R\$ 8,80

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,0600000	R\$ 70,50	R\$ 0,90
10669 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 200,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,90

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,8720000	R\$ 0,06	R\$ 1,26
10986 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,7000000	R\$ 0,06	R\$ 0,09
TOTAL Materiais					R\$ 1,36
FORMULA: 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_06/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99805 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF_060214	SINAPI	CHI	0,0000000	R\$ 79,90	R\$ 0,05
99801 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF_060214	SINAPI	CHI	0,0064000	R\$ 205,71	R\$ 1,31
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (200 KGf), POTÊNCIA 8,5 CV - CH DURNO AF_060215	SINAPI	CHI	0,0940000	R\$ 9,90	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0600000	R\$ 20,46	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,02
VALOR					R\$ 20,62

4.2.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2386	DATA:	23/01/2024	BSI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.10/CP	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	SEMPRO:	114,10%	SEM:	11,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEMPRO:	114,10%	SEM:	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEMPRO:	114,10%	SEM:	11,31%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LIN	1,31720000	RS 0,98
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79340000	RS 0,98
TOTAL Material					RS 1,96
FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32
DMT:					RS 37,00
VALOR:					RS 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 (CH)	SEINFRA	H	0,09000000	RS 70,03
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	RS 208,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LIN	1,31720000	RS 0,98
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79340000	RS 0,98
TOTAL Material					RS 1,96
FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32
DMT:					RS 53,90
VALOR:					RS 38,05

4.2.9. 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 (CH)	SEINFRA	H	0,09000000	RS 68,79
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	RS 202,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48680000	RS 0,98
TOTAL Material					RS 0,48
FÓRMULA:					Y = 0,49X
DMT:					RS 4,00
VALOR:					RS 1,96

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 (CH)	SEINFRA	H	0,09000000	RS 68,79
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	RS 202,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48680000	RS 0,98
TOTAL Material					RS 0,48
FÓRMULA:					Y = 0,49X
DMT:					RS 4,00
VALOR:					RS 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2386	DATA:	23/01/2024	BSI:	20,73%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.10/CP	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	SEMPRO:	114,10%	SEM:	11,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEMPRO:	114,10%	SEM:	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEMPRO:	114,10%	SEM:	11,31%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48680000	RS 0,98
TOTAL Material					RS 0,48
FÓRMULA:					Y = 0,49X
DMT:					RS 4,00
VALOR:					RS 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 (CH)	SEINFRA	H	0,09000000	RS 68,79
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	RS 202,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48680000	RS 0,98
TOTAL Material					RS 0,48
FÓRMULA:					Y = 0,49X
DMT:					RS 4,00
VALOR:					RS 1,96

4.3.1. C0365 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	RS 25,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,28
TOTAL Mão de Obra					RS 16,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,09300000	RS 93,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,09700000	RS 465,14
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25300000	RS 5,80
C3051	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,09000000	RS 46,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02600000	RS 53,69
TOTAL Serviço					RS 60,90
VALOR:					RS 60,96

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	RS 13,82
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,19000000	RS 6,38
C3069	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07790000	RS 440,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	RS 53,69
TOTAL Serviço					RS 11,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (MAPP 238)	DATA: 23/01/2024	RS: 20,7%		
LOTE 02	VERSÃO	HORAS	RS	REF.
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	11,47%	11,47%	100000
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	11,47%	11,47%	100000
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	11,47%	11,47%	100000
DATA DO ORÇAMENTO	31/01/2024			
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

FORMULA	Y = 0,487
DMT	RS 4,00
VALOR	RS 1,96

4.3.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Comb. Motor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582 CAMINHÃO CARROÇARIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	RS 88,70	RS 0,00
0682 CAMINHÃO CARROÇARIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	RS 202,47	RS 0,00
TOTAL Equipamento Comb. Motor:					RS 0,00

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0296 TRANSPORTE	SEINFRA	T/MS	0,4800000	RS 0,96	RS 0,48
TOTAL Materiais					RS 0,48

FORMULA	Y = 0,48X
DMT	RS 4,00
VALOR	RS 1,96

5.1.1. C1462 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,2600000	RS 26,16	RS 7,03
0581 PONTALETE / BARROTE DE 3X2"	SEINFRA	M	0,4300000	RS 16,74	RS 6,77
0726 FREGO ØX27 (3,10" A 15) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	RS 13,86	RS 2,78
0546 BARRA DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,1200000	RS 9,90	RS 0,71
TOTAL Materiais					RS 17,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,2500000	RS 21,10	RS 26,32
0048 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,2500000	RS 26,90	RS 32,23
TOTAL Mão de Obra					RS 67,56

VALOR	RS 74,84
-------	----------

5.2.1. 92916 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)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004102 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	RS 16,03	RS 0,40
0009017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,3 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,1900000	RS 0,20	RS 0,24
TOTAL Materiais					RS 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0716000	RS 20,51	RS 0,54
00245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1432000	RS 27,07	RS 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (MAPP 238)	DATA: 23/01/2024	RS: 20,7%		
LOTE 02	VERSÃO	HORAS	RS	REF.
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	11,47%	11,47%	100000
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	11,47%	11,47%	100000
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	11,47%	11,47%	100000
DATA DO ORÇAMENTO	31/01/2024			
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	RS 10,30	RS 10,30
TOTAL Serviço					RS 10,30
VALOR	RS 10,20				

5.2.3. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004102 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	RS 16,03	RS 0,40
0009017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,3 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,9100000	RS 0,20	RS 0,21
TOTAL Materiais					RS 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0233000	RS 20,51	RS 0,47
00245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1426000	RS 27,07	RS 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 4,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	RS 10,54	RS 10,54
TOTAL Serviço					RS 10,54
VALOR	RS 15,48				

5.2.3. 92918 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004102 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	RS 16,03	RS 0,66
0009017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,3 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,5400000	RS 0,20	RS 0,12
TOTAL Materiais					RS 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0116000	RS 20,51	RS 0,24
00245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0716000	RS 27,07	RS 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 2,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	RS 9,71	RS 9,71
TOTAL Serviço					RS 9,71
VALOR	RS 12,39				

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

Equipamento Comb. Motor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-BAFF 238	DATA: 2010/02/24	SEG: 30,7%
LOTE 02	FONTE: SEMFRA	UN: UN
ORÇAMENTO: Convênio PABRA Nº 23.21 05/07	DESCR: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	14,5%
DATA DO ORÇAMENTO: 21/01/2010	DESCR: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	14,5%
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DESCR: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	14,5%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	DESCR: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	14,5%

0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRO FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02600000	R\$ 118,80	R\$ 3,16
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO FREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 10,37	R\$ 5,19
TOTAL Material						R\$ 17,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 20,46	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,47
VALOR						R\$ 27,69

5.3.7. 48883 GEOTÊXTE, NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-21), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_070221 (M2)

Material						
0004018	GEOTÊXTE, NÃO TECIDO ADILHADO DE FIBRAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 31 KNM	SINAPI	M2	1,37000000	R\$ 26,80	R\$ 34,96
TOTAL Material						R\$ 34,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,46	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,43
VALOR						R\$ 35,29

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

Equipamento Custo Fixo						
00576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,80	R\$ 0,00
0066	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 0,00

Material						
0067	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
0068	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	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

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

Equipamento Custo Fixo						
00576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,80	R\$ 0,00
0066	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 0,00

Material						
0067	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
0068	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-BAFF 238	DATA: 2010/02/24	SEG: 30,7%
LOTE 02	FONTE: SEMFRA	UN: UN
ORÇAMENTO: Convênio PABRA Nº 23.21 05/07	DESCR: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	14,5%
DATA DO ORÇAMENTO: 21/01/2010	DESCR: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	14,5%
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DESCR: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	14,5%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	DESCR: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	14,5%

0067	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,98	R\$ 1,29
0068	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 1,98

FÓRMULA						Y = 0,70X + 1,32
DMT						R\$ 33,99
VALOR						R\$ 39,99

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

Equipamento Custo Fixo						
0060	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
0063	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 104 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 0,00

Material						
0068	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,49000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
TOTAL Material						R\$ 0,49

FÓRMULA						Y = 0,49X
DMT						R\$ 4,00
VALOR						R\$ 1,98

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

Equipamento Custo Fixo						
0060	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
0063	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 104 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 0,00

Material						
0068	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,49000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
TOTAL Material						R\$ 0,49

FÓRMULA						Y = 0,49X
DMT						R\$ 4,00
VALOR						R\$ 1,98

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

Equipamento Custo Fixo						
0060	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 104 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,79	R\$ 0,00
0063	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 104 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,47	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 0,00

Material						
0068	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,49000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
TOTAL Material						R\$ 0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE RAMP 2396	DATA:	23/01/2024	RS:	30,77%
LOTE:	02	FOURTO:	189942	ORÇ:	680
COMETADE:	Cometade Pública Nº 23.23.160P	SEMP:	02/30/18/02/CONSERVAÇÃO	VAL:	100029
DATA DO CERTAME:	21/01/2024	COMETADE:	189943	ORÇ:	53374
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA				

0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	RS 0,98	RS 1,29
0288	TRANSPORTE	SEINFRA	TxM	0,70400000	RS 0,58	RS 0,80
				TOTAL Material		RS 2,18
				FÓRMULA	$Y = 0,98X + 1,30$	
				DMT		RS 8,00
				VALOR		RS 8,52

6.1.1. C2894 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Cedo Indiv:	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	SEINFRA	H	0,05000000	RS 29,98	RS 1,50
0725	SEINFRA	H	0,01000000	RS 114,92	RS 1,15
TOTAL Equipamento Cedo Indiv:					RS 2,65

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 68,49	RS 10,27
1860	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 110,70	RS 16,81
TOTAL Material					RS 26,98

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,90	RS 8,08
0543	SEINFRA	H	0,65000000	RS 20,26	RS 12,18
TOTAL Mão de Obra					RS 20,26
VALOR					RS 48,73

6.1.2. C3188 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Cedo Indiv:	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725	SEINFRA	H	0,05000000	RS 30,94	RS 2,55
0726	SEINFRA	H	0,01000000	RS 114,92	RS 1,15
TOTAL Equipamento Cedo Indiv:					RS 3,70

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	SEINFRA	H	0,20000000	RS 26,90	RS 5,37
0543	SEINFRA	H	0,95000000	RS 20,26	RS 19,13
TOTAL Mão de Obra					RS 19,50
VALOR					RS 16,20

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

Equipamento Cedo Indiv:	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0570	SEINFRA	H	0,05000000	RS 70,00	RS 0,35
0669	SEINFRA	H	0,00500000	RS 206,47	RS 0,10
TOTAL Equipamento Cedo Indiv:					RS 0,45

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C389	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 421,42	RS 7,59
TOTAL Material					RS 7,59

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE RAMP 2396	DATA:	23/01/2024	RS:	30,77%
LOTE:	02	FOURTO:	189942	ORÇ:	680
COMETADE:	Cometade Pública Nº 23.23.160P	SEMP:	02/30/18/02/CONSERVAÇÃO	VAL:	100029
DATA DO CERTAME:	21/01/2024	COMETADE:	189943	ORÇ:	53374
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA				

0287	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	1,31720000	RS 0,98	RS 1,29
0288	TRANSPORTE	SEINFRA	TxM	0,70400000	RS 0,58	RS 0,80
				TOTAL Material		RS 1,98
				FÓRMULA	$Y = 0,70X + 1,32$	
				DMT		RS 63,90
				VALOR		RS 29,90

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

Equipamento Cedo Indiv:	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0570	SEINFRA	H	0,05000000	RS 70,00	RS 0,35
0669	SEINFRA	H	0,00500000	RS 206,47	RS 0,10
TOTAL Equipamento Cedo Indiv:					RS 0,45

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	SEINFRA	LN	1,31720000	RS 0,98	RS 1,29
0288	SEINFRA	TxM	0,70400000	RS 0,58	RS 0,80
				TOTAL Material	RS 1,98
				FÓRMULA	$Y = 0,70X + 1,32$
				DMT	RS 63,90
				VALOR	RS 29,90

7.1.1. C3352 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Cedo Indiv:	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	SEINFRA	H	0,90000000	RS 85,47	RS 76,92
0703	SEINFRA	H	0,10000000	RS 172,28	RS 17,22
TOTAL Equipamento Cedo Indiv:					RS 94,14

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225	SEINFRA	LN	2,00000000	RS 0,60	RS 1,18
0226	SEINFRA	LN	3,00000000	RS 1,02	RS 3,08
0265	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 584,80	RS 584,80
1019	SEINFRA	M	3,00000000	RS 21,82	RS 64,96
0542	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,26	RS 10,26
TOTAL Material					RS 644,19

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0490	SEINFRA	H	2,10000000	RS 26,90	RS 5,65
0543	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,26	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra					RS 22,91

Servico	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C389	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 421,42	RS 7,59
TOTAL Servico					RS 7,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE-AMPP 2386		DATA : 23/01/2024		MOP : 20,72%	
LOTE 02		UNID	QTD	VAL	IMP
ORÇAME	Concretiza Pista 1P 23,23 130CP	1000000	174,95	174.950,00	1000000
ORÇAME	2386-04-000000000000	174,95	174,95	174.950,00	1000000
ORÇAME	2386-04-000000000000	174,95	174,95	174.950,00	1000000
DATA DO ORÇAME	31/01/2024	COMPON	IMPORA	1.835	1.835,00
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA				

VALOR R\$ 6,39

7.2.4. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02180 BALDE PLÁSTICO DE 19L	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 13,60	R\$ 0,12
02321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,29000000	R\$ 0,96	R\$ 0,23
02340 FIO DE COBRE ANTICRAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 1,70	R\$ 0,51
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
02373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09900000	R\$ 3,85	R\$ 0,03
02427 SOQUETE DE BARRIDO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 2,85	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 0,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,25	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
02197 BARRILES DE 2'x2'	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,34
02400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 95,33	R\$ 4,76
TOTAL Material					R\$ 9,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,25	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,24	R\$ 1,31
TOTAL Serviço					R\$ 1,31

VALOR R\$ 16,19

7.2.6. 00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 75 / 76 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013244 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 75 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
TOTAL Material					R\$ 46,73

VALOR R\$ 46,73

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

Equipamento Cadeiro/Trator	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 90,00	R\$ 0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/01/2024		MOP : 20,72%	
PRESENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE-AMPP 2386		LOTE 02		UNID	QTD
ORÇAME	Concretiza Pista 1P 23,23 130CP	1000000	174,95	174.950,00	1000000
ORÇAME	2386-04-000000000000	174,95	174,95	174.950,00	1000000
ORÇAME	2386-04-000000000000	174,95	174,95	174.950,00	1000000
DATA DO ORÇAME	31/01/2024	COMPON	IMPORA	1.835	1.835,00
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA				

00779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 276,01	R\$ 2,76
TOTAL Equipamento Cadeiro/Trator					R\$ 2,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 20,25	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,12

VALOR R\$ 4,37

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

Equipamento Cadeiro/Trator	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,00	R\$ 0,00
00779 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 276,01	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Cadeiro/Trator					R\$ 0,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,25	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,04

VALOR R\$ 0,22

8.2.1. C2940 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02684 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. 04733 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 Cadeiro/Trator	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00591 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 61,47	R\$ 1,80
00705 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 172,20	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Cadeiro/Trator					R\$ 3,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00907 ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,88	R\$ 7,12
02516 CRAMPONS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,27	R\$ 0,57
00802 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 18CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,26M	SEINFRA	UN	0,05100000	R\$ 0,89	R\$ 4,60
00803 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,30M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,51	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 12,44


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,25	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE-MAPP 3588 LOTE 02	DATA:	23/01/2024	BDI:	
	CERTAME:	Convênio Fuzis Nº 23.23.10CP	FORMA:	VARRÃO	SINAR:	029 SEM DEDUÇÃO 11,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31/01/2024	SINAR:	202308 SEM DEDUÇÃO 11,31% 10/2023	SINAR:	202308 SEM DEDUÇÃO 11,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE	Compostos:	PROPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA				



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\$ 26.048,33	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 5.209,67	R\$ 5.209,67	R\$ 2.604,83	R\$ 2.604,83	R\$ 2.604,83	R\$ 2.604,83	R\$ 2.604,83	R\$ 2.604,83	R\$ 2.604,83
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 340.947,90	0,13 %	0,13 %	1,21 %	1,14 %	3,23 %	3,59 %	3,59 %	5,79 %	5,79 %
			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\$ 19.536,81	R\$ 19.536,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 242.996,98			20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					R\$ 48.599,40	R\$ 48.599,40	R\$ 24.299,70	R\$ 24.299,70	R\$ 24.299,70	R\$ 24.299,70	R\$ 24.299,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.002.939,23						5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
								R\$ 100.146,96	R\$ 100.146,96	R\$ 100.146,96	R\$ 100.146,96
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 587.967,46						10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
								R\$ 58.796,75	R\$ 29.398,37	R\$ 58.796,75	R\$ 58.796,75
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.298.366,02								5,00 %	5,00 %
										R\$ 114.918,30	R\$ 114.918,30
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.690,86									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.746,94	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 1.574,69	R\$ 1.574,69	R\$ 1.574,69	R\$ 1.574,69	R\$ 1.574,69	R\$ 1.574,69	R\$ 1.574,69	R\$ 787,35	R\$ 787,35
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.584,00									
		R\$ 5.582.287,72	R\$ 7.227,59	R\$ 7.227,59	R\$ 96.222,40	R\$ 118.871,98	R\$ 168.355,27	R\$ 199.852,96	R\$ 199.852,96	R\$ 321.294,70	R\$ 318.485,37
			R\$ 7.227,59	R\$ 14.455,18	R\$ 70.877,67	R\$ 186.549,83	R\$ 357.904,60	R\$ 557.567,86	R\$ 757.230,82	R\$ 1.078.825,60	R\$ 1.397.010,67

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\$ 26.048,33									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 340.947,90	5,73 %	7,48 %	7,48 %	9,45 %	8,91 %	6,42 %	6,42 %	8,41 %	10,60 %
			R\$ 19.536,81	R\$ 25.434,71	R\$ 25.434,71	R\$ 32.219,58	R\$ 30.378,46	R\$ 26.707,81	R\$ 26.707,81	R\$ 28.873,72	R\$ 36.140,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 242.996,98									
			R\$ 24.299,69								
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.002.939,23	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 100.146,96	R\$ 100.146,96	R\$ 100.146,96	R\$ 200.293,92	R\$ 200.293,92	R\$ 200.293,92	R\$ 200.293,92	R\$ 200.293,92	R\$ 200.293,92

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE-MAPP 3588 LOTE 02	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
	CERTAME:	Convênio Fuzis Nº 23.23.10CP	FORMA:	VARRÃO	SINAR:	029 SEM DEDUÇÃO 11,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31/01/2024	SINAR:	202308 SEM DEDUÇÃO 11,31% 10/2023	SINAR:	202308 SEM DEDUÇÃO 11,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE	Compostos:	PROPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA				

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\$ 587.967,46	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %				
			R\$ 58.796,75	R\$ 58.796,75	R\$ 58.796,75	R\$ 58.796,75	R\$ 29.398,34				
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.298.366,02	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 114.918,30	R\$ 229.836,60	R\$ 229.836,60	R\$ 229.836,60	R\$ 229.836,60	R\$ 229.836,60	R\$ 229.836,60	R\$ 229.836,60	R\$ 344.754,92
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.690,86									
						R\$ 1.269,09	R\$ 2.538,17	R\$ 2.538,17	R\$ 2.538,17	R\$ 1.903,63	R\$ 1.903,63
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.746,94	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %					
			R\$ 787,35	R\$ 787,35	R\$ 787,35	R\$ 787,35					
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.584,00									
						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\$ 5.582.287,72	R\$ 318.485,35	R\$ 415.002,37	R\$ 415.002,37	R\$ 526.661,70	R\$ 495.953,89	R\$ 495.293,30	R\$ 495.293,30	R\$ 497.024,87	R\$ 560.026,80
			R\$ 1.715.498,32	R\$ 2.130.498,69	R\$ 2.545.501,08	R\$ 3.072.162,78	R\$ 3.588.096,63	R\$ 4.096.394,95	R\$ 4.594.692,25	R\$ 4.972.977,60	R\$ 5.362.287,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.048,33	R\$ 26.048,33
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 340.947,90	R\$ 340.947,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 242.996,98	R\$ 242.996,98
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.002.939,23	R\$ 2.002.939,23
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 587.967,46	R\$ 587.967,46
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.298.366,02	R\$ 2.298.366,02
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.690,86	R\$ 12.690,86
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.746,94	R\$ 15.746,94



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 23/01/2024	ISS: 20,71%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAFP 2386		ITEMS	QUANT. MED. REF.
Q1	ISS	114,05%	11,81%
Q2	FGTS	114,15%	11,31%
Q3	INSS	100%	100%
CERTAME: Concessão Prata Nº 23.23.10CP			
DATA DO CERTAME: 21/01/2024			
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESA	1,50%	1,50%
A3	SENAT	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,25%	0,25%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de 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		DATA: 23/01/2024	ISS: 20,71%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAFP 2386		ITEMS	QUANT. MED. REF.
Q1	ISS	114,05%	11,81%
Q2	FGTS	114,15%	11,31%
Q3	INSS	100%	100%
CERTAME: Concessão Prata Nº 23.23.10CP			
DATA DO CERTAME: 21/01/2024			
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

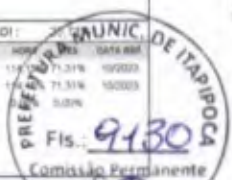
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESA	1,50%	1,50%
A3	SENAT	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,25%	0,25%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE-MAPP 2356 LOTE 03
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.22.10CP
DATA DO CERTAME:	31/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
Fonte	VERBA	ORÇ.	RECURSOS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	303508 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
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\$ 33.301,39
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								R\$ 0,00
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 973,48	R\$ 201,80	R\$ 1.175,28	R\$ 0,00
1.1.2	8384	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 804,87	R\$ 168,61	R\$ 973,48	R\$ 0,00
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 23.257,42	R\$ 4.821,26	R\$ 28.078,68	R\$ 0,00
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, VOLUME UTIL. 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.783,37	R\$ 363,47	R\$ 2.146,84	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\$ 4.997,97	R\$ 1.036,08	R\$ 6.034,05	R\$ 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.205,25	R\$ 249,85	R\$ 1.455,10	R\$ 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 215,50	R\$ 44,67	R\$ 260,17	R\$ 0,00
1.1.8	C2842	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.374,82	R\$ 285,00	R\$ 1.659,82	R\$ 0,00
1.1.9	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,17	R\$ 0,86	R\$ 5,03	R\$ 0,00
1.1.10	C4980	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,17	R\$ 0,86	R\$ 5,03	R\$ 0,00
1.1.11	C1887	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 190,60	R\$ 33,30	R\$ 193,93	R\$ 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 551,87	R\$ 114,40	R\$ 666,27	R\$ 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 902,48	R\$ 187,08	R\$ 1.089,56	R\$ 0,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 31.892,08
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLÉDRICO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 10,13	R\$ 2,10	R\$ 12,23	R\$ 22.870,10
1.2.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	595,00	R\$ 11,47	R\$ 2,38	R\$ 13,85	R\$ 8.240,75
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.260,00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 781,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE-MAPP 2356 LOTE 03
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.22.10CP
DATA DO CERTAME:	31/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
Fonte	VERBA	ORÇ.	RECURSOS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	303508 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								R\$ 18,33
1.3.1	98025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	39,00	R\$ 0,39	R\$ 0,08	R\$ 0,47	R\$ 18,33
1.4	GARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 1.391,01
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 28,73	R\$ 5,96	R\$ 34,69	R\$ 624,42
1.4.2	95876	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\$ 1,42	R\$ 0,29	R\$ 1,71	R\$ 391,11
1.4.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 17,26	R\$ 3,58	R\$ 20,80	R\$ 376,48
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 262.258,74
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	22,73	R\$ 9.556,86	R\$ 1.981,14	R\$ 11.538,00	R\$ 262.258,74
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 165.735,37
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 165.735,37
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 8,82	R\$ 1,83	R\$ 10,65	R\$ 0,00
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 9,87	R\$ 2,05	R\$ 11,92	R\$ 0,00
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 10,42	R\$ 2,16	R\$ 12,58	R\$ 0,00
3.1.4	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 11,57	R\$ 2,40	R\$ 13,97	R\$ 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 12,17	R\$ 2,52	R\$ 14,69	R\$ 0,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.430,00	R\$ 12,39	R\$ 2,57	R\$ 14,96	R\$ 21.392,80
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1800M	SEINFRA	M3	1.035,00	R\$ 15,10	R\$ 3,13	R\$ 18,23	R\$ 18.868,00
3.1.8	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.741,00	R\$ 15,64	R\$ 3,24	R\$ 18,88	R\$ 32.870,00
3.1.9	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 18,63	R\$ 3,96	R\$ 22,49	R\$ 3.643,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAPP 2388 LOTE 03
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23/23/120P
DATA DO CERTAME:	31/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
FORTE:	VENHA	FORTE:	VENHA
SEINFRA:	03 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	114,19% 71,31% 100,00%
SINAP:	202308 SEM DESONERAÇÃO	SINAP:	114,19% 71,31% 100,00%
Compras:	PRÓPRIA	Compras:	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.3	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 257,33	R\$ 53,34	R\$ 310,67	R\$ 0,00
4.3.4	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	148,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 4.797,96
4.3.5	C4181	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
4.3.6	C4181	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\$ 11.362,15
4.3.7	C3311	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
4.3.8	C3311	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\$ 42,86
4.3.9	C3311	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
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 893.881,23
6.1	FORMAS								R\$ 381.091,64
6.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4.036,00	R\$ 72,05	R\$ 14,94	R\$ 86,99	R\$ 351.091,64
7	ARMADURAS								R\$ 170.257,33
5.2.1	62915	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	SINAP	KG	2.825,00	R\$ 15,39	R\$ 3,19	R\$ 18,58	R\$ 52.488,50
5.2.2	62915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAP	KG	6.045,00	R\$ 13,84	R\$ 2,87	R\$ 16,71	R\$ 101.011,95
5.2.3	62919	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	SINAP	KG	1.288,00	R\$ 10,78	R\$ 2,23	R\$ 13,01	R\$ 16.756,88
8.3	CONCRETOS								R\$ 372.632,28
5.3.1	C3286	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,00	R\$ 381,25	R\$ 79,03	R\$ 460,28	R\$ 14.288,68
5.3.2	C3270	CONCRETO P.VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	324,00	R\$ 404,20	R\$ 83,79	R\$ 487,99	R\$ 156.108,78
5.3.3	C3272	CONCRETO P.VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 428,30	R\$ 88,79	R\$ 517,09	R\$ 77.563,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAPP 2388 LOTE 03
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23/23/120P
DATA DO CERTAME:	31/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
FORTE:	VENHA	FORTE:	VENHA
SEINFRA:	03 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	114,19% 71,31% 100,00%
SINAP:	202308 SEM DESONERAÇÃO	SINAP:	114,19% 71,31% 100,00%
Compras:	PRÓPRIA	Compras:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.4	103873	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAP	M3	504,00	R\$ 39,78	R\$ 8,25	R\$ 48,03	R\$ 24.207,12
5.3.5	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	110,00	R\$ 95,20	R\$ 19,73	R\$ 114,93	R\$ 12.642,30
5.3.6	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	SINAP	UN	680,00	R\$ 24,90	R\$ 5,18	R\$ 30,06	R\$ 20.440,80
5.3.7	103953	GEO TÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KVM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2021	SINAP	M2	177,00	R\$ 29,66	R\$ 6,15	R\$ 35,81	R\$ 6.338,37
5.3.8	C4181	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
5.3.9	C4181	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\$ 29.893,10
5.3.10	C3311	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
5.3.11	C3311	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
5.3.12	C3311	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
9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 1.196.857,81
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 68.776,53
6.1.1	C3253	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	15.336,00	R\$ 2,90	R\$ 0,53	R\$ 3,39	R\$ 47.388,24
6.1.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	1.227,00	R\$ 5,61	R\$ 1,16	R\$ 6,77	R\$ 8.206,79
6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 5,40	SEINFRA	T	1.530,00	R\$ 7,08	R\$ 1,47	R\$ 8,55	R\$ 13.081,50
6.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE								R\$ 102.423,39
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.061,00	R\$ 24,67	R\$ 5,11	R\$ 29,78	R\$ 61.376,58
6.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	3.989,00	R\$ 8,52	R\$ 1,77	R\$ 10,29	R\$ 41.046,61
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA								R\$ 1.025.657,69
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.951,00	R\$ 45,22	R\$ 9,37	R\$ 54,59	R\$ 652.405,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÁ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-BAHP 2306	DATA: 20/01/2024	IMP: 20,77%
LOTE 00		FORÇA	30000
ORÇAMENTO	Composição Média Nº 23.23-10CP	CHUVA	109,47%
DATA DO ORÇAMENTO	21/01/2024	REBAR	109,47%
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	CONCRETO	109,47%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

1.1.1. 92207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Quantidade	FORTE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03010885	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 200,90	R\$ 3,98
03010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO TCCO (PQI) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 194,27	R\$ 3,75
03020080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACANA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MACANETA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLUNORO	SINAPI	CJ	0,00780000	R\$ 57,40	R\$ 3,32
03020087	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MACANA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MACANETA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,02860000	R\$ 64,28	R\$ 2,47
03011547	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO 7 SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,09380000	R\$ 74,40	R\$ 73,94
TOTAL Material					R\$ 87,38	

Quantidade	FORTE	UNID	DEPENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOSOMAS (UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 12,8 EM BETONERA DE ABS, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_13/2014	SINAPI	M2	0,00470000	R\$ 35,78	R\$ 7,32
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 46,49	R\$ 3,67
101105	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_05/2023	SINAPI	M3	0,02360000	R\$ 687,37	R\$ 21,21
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X13X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 19,90	R\$ 9,24
88934	BANDEJA DE MARRONOS SINTÉTICO 130 X 30CM, COM CURA INTERIORA, INCLUI BIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PARDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 346,94	R\$ 9,75
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 459755 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,47890000	R\$ 2,61	R\$ 3,70
92881	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 459755 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 13,05	R\$ 2,51
91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 459755 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,46890000	R\$ 3,76	R\$ 13,11
91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 459755 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	2,02200000	R\$ 9,77	R\$ 11,68
90283	CABO TELEFÔNICO CO-80 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 9,09	R\$ 5,00
100550	CAXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	0,61930000	R\$ 33,83	R\$ 9,85
97986	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇÓIS, FURADO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 0,30 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 147,75	R\$ 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÁ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-BAHP 2306	DATA: 20/01/2024	IMP: 20,77%
LOTE 00		FORÇA	30000
ORÇAMENTO	Composição Média Nº 23.23-10CP	CHUVA	109,47%
DATA DO ORÇAMENTO	21/01/2024	REBAR	109,47%
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	CONCRETO	109,47%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

97909	CAXA ENTERRADA HORÁLICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 411,78	R\$ 7,95
91937	CAXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 14,80	R\$ 2,83
89482	CAXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMOS DE ENCAMARINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09860000	R\$ 38,07	R\$ 1,35
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM SOLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	SINAPI	M2	0,25670000	R\$ 10,94	R\$ 2,24
90488	CHAMARISCO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HORÁLICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_06/2023	SINAPI	M	0,19220000	R\$ 14,38	R\$ 1,46
92882	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	UN	0,23610000	R\$ 20,73	R\$ 5,96
92811	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13690000	R\$ 18,95	R\$ 2,29
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2022	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 15,82	R\$ 3,00
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05180000	R\$ 37,21	R\$ 2,15
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 22,33	R\$ 3,87
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,93200000	R\$ 9,31	R\$ 4,40
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,73400000	R\$ 11,21	R\$ 18,44
92828	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 80,83	R\$ 1,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPVC, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 SA, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_06/2023, P9	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 11,18	R\$ 5,91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPVC, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 SA, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE, AF_06/2023, P9	SINAPI	M	1,73400000	R\$ 4,16	R\$ 7,22
90980	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	UN	0,07860000	R\$ 79,85	R\$ 3,07
92523	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 3P/1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13690000	R\$ 47,49	R\$ 6,41
94059	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02690000	R\$ 574,48	R\$ 16,80
103865	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BEIÇÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GALSHOTRAS PARA VIDROS), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06400000	R\$ 437,07	R\$ 42,13
90726	JOLHO 40 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05180000	R\$ 9,18	R\$ 0,53
89724	JOLHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 9,88	R\$ 0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/01/2011		R\$ 30,776	
FORMA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL
14.206	17.776	14.206	17.776	14.206	77,77%
11.776	02/2011	11.776	02/2011	11.776	62,22%
TOTAL		R\$ 30,776		100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL
9185Z	ELABORADO ELÉTRICO CORRIGIDO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2011	0,08200000	M	R\$ 8,04	R\$ 0,43
9186Z	ELETRONTO TUBO DE CIMENTO, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2011	0,13200000	M	R\$ 8,31	R\$ 1,10
9187B	ELETRONTO TUBO DE CIMENTO, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2011	0,17200000	M	R\$ 11,21	R\$ 1,50
9208A	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2011	0,24000000	M2	R\$ 80,80	R\$ 3,27
9117D	FRANCO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ACALA PVC ESORTO PVC ACALA PLUVIA, CPVC, PPR, COMB. OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRIGADORA METÁLICA TIPO U PERFE. 1 M, FIVADA EM PERÍODO EM LAJE. AF: 02/2011	0,12200000	M	R\$ 11,18	R\$ 1,48
9117Z	FRANCO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ACALA PVC ESORTO PVC ACALA PLUVIA, CPVC, PPR, COMB. OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRIGADORA METÁLICA TIPO U PERFE. 1 M, FIVADA EM PERÍODO EM PAREDE. AF: 02/2011	0,17200000	M	R\$ 4,18	R\$ 0,17
1020Z	INTER-RUPTOR SIMPLES 1 MODULO COM 1 TOMADA DE EMANTR 2P+1 N, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2011	0,09600000	UN	R\$ 47,40	R\$ 3,14
1065B	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA JIPROS, COM BATERIE FERREJAS E PINTURA ANTI-REFLEXIVA EXCLUSIVO VERBES ACABAMENTO ALZAR E CONTRAVARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2011	0,09600000	M2	R\$ 67,48	R\$ 38,83
9248B	LASTRO DE CONCRETO MARGEM APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE BLOCO DE CIMENTO, ESPESURA DE 3 CM. AF: 02/2011	0,05000000	M2	R\$ 17,55	R\$ 0,18
9248I	LASTRO DE CONCRETO MARGEM APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE BLOCO DE CIMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF: 02/2011	1,51100000	M2	R\$ 20,28	R\$ 44,21
9128B	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA, HOMOGENEAMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2011	0,06600000	UN	R\$ 133,27	R\$ 8,82
9844S	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LUBRICA MAIOR OU IGUAL A 6 M COM VAO. AF: 02/2011	0,86200000	M2	R\$ 101,14	R\$ 121,28
9844I	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LUBRICA MAIOR OU IGUAL A 6 M SEM VAO. AF: 02/2011	0,51900000	M2	R\$ 124,08	R\$ 63,98
9844B	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LUBRICA MENOR QUE 6 M COM VAO. AF: 02/2011	0,82500000	M2	R\$ 106,67	R\$ 123,02
9844C	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LUBRICA MAIOR QUE 6 M SEM VAO. AF: 02/2011	0,29110000	M2	R\$ 127,88	R\$ 78,54
9844D	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LUBRICA MAIOR QUE 6 M SEM VAO. AF: 02/2011	0,29110000	M2	R\$ 127,88	R\$ 78,54
9124I	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRICAO, FRANCO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2011	0,15000000	M2	R\$ 869,58	R\$ 101,78
9124B	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRICAO, FRANCO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2011	0,15000000	M2	R\$ 869,58	R\$ 101,78
1030Z	REATOR MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE BLOCOS DE PNEUSADO. AF: 02/2011	0,01000000	M3	R\$ 23,87	R\$ 0,25
9421B	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 M DE COMPRIMENTO LATERAL DE 1 VA DE OBRAS PARA TELHAMENTO DE INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15° COM ATE 2 AÇOLAS INCLUSO CIMENTOS. AF: 02/2011	1,71000000	M2	R\$ 54,78	R\$ 54,14
9234I	TRAMA DE MADEIRA COMPACTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AÇOLAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU AF: 02/2011	1,71000000	M2	R\$ 18,36	R\$ 32,56
TOTAL				R\$ 904,87	R\$ 801,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/01/2011		R\$ 30,776	
FORMA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL
14.206	17.776	14.206	17.776	14.206	77,77%
11.776	02/2011	11.776	02/2011	11.776	62,22%
TOTAL		R\$ 30,776		100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL
1017A	CAIXA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	2,00000000	UN	R\$ 162,86	R\$ 56,72
1017B	BARROTE DE 2x2"	30,00000000	M	R\$ 6,95	R\$ 33,35
1040	CABELO METALICO	3,00000000	UN	R\$ 23,38	R\$ 79,98
1041A	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	2,00000000	UN	R\$ 66,80	R\$ 183,70
1042	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 40 COM CELULA	2,00000000	UN	R\$ 91,38	R\$ 82,78
1028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 1200x1100 x 2,20MM	103,00000000	M2	R\$ 29,40	R\$ 3.006,44
1029	CHASSIS PLÁSTICO	2,00000000	UN	R\$ 5,82	R\$ 11,64
1030	OSULATOR MONOCAMADA 20A	2,00000000	UN	R\$ 9,08	R\$ 27,27
1031A	DOBRADURA DE FIBRO 3 X 2 1/2" (PROBIO POPULAR I)	18,00000000	UN	R\$ 0,95	R\$ 179,10
1031B	ELETRONTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	M	R\$ 3,75	R\$ 11,25
1032	EMANTE DE PVC	2,00000000	UN	R\$ 6,88	R\$ 13,86
1033	FECHADURA DE SOBREPOR	5,00000000	UN	R\$ 4,95	R\$ 217,80
1034	FIO DE COBRE ATITOMADA 2,5MM2	125,00000000	M	R\$ 1,43	R\$ 178,75
1037	INTER-RUPTOR DE SOBREPOR 1 BÊCAO	8,00000000	UN	R\$ 9,25	R\$ 74,00
1038	LAMPADA BICAMBIENTE DE 100W	8,00000000	UN	R\$ 3,19	R\$ 25,42
1134A	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	2,00000000	UN	R\$ 82,79	R\$ 105,58
1219	MAN POSTE F.I.G. 1 VAP. 220V E REIX METALIZADO	1,00000000	UN	R\$ 55,32	R\$ 55,32
1018B	PORTAFLET/ BARROTE DE 2x2" - APENLADO	105,00000000	M	R\$ 18,13	R\$ 1.813,00
1248	PREÇO EXATA 1 1/2" x 14 (INDEPENDENTEMENTE TRIMARCO)	4,00000000	KG	R\$ 14,13	R\$ 96,52
1242	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	UN	R\$ 28,57	R\$ 28,57
1178B	RECSITIO DE GABETA BRUNO 20MM (2M)	2,80000000	UN	R\$ 29,23	R\$ 96,48
1245B	RECSITIO DE PRENSAO EM BRENCO 8 1/2"	2,00000000	UN	R\$ 14,87	R\$ 37,94
1824	RIPA DE FIBRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 100CM	43,34000000	M	R\$ 1,41	R\$ 61,11
1242D	TALHA DE VEREDA DE 12X 1"	43,34000000	M	R\$ 30,04	R\$ 682,38
1243	TANGETA DE FIBRO 2"	8,00000000	UN	R\$ 4,81	R\$ 38,48
1244	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 400 (0,80 x 2,48)	47,00000000	UN	R\$ 20,55	R\$ 963,85
1244A	TOUQUA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAVAL)	5,00000000	UN	R\$ 13,74	R\$ 88,70
1244B	TOUQUERA DE METAL AMARELO 8 3/4" CANO CURTO (PROBIO POPULAR I)	2,00000000	UN	R\$ 14,75	R\$ 29,50
1246B	TUBO PVC ESORTO PRIMARIO DE 100 (NBR 5988)	8,00000000	M	R\$ 12,67	R\$ 77,62
1246B	TUBO PVC ESORTO PRIMARIO DE 40MM (NBR 5988)	8,00000000	M	R\$ 5,87	R\$ 24,62
1247	TUBO PVC ESORTO PRIMARIO DE 50MM (NBR 5988)	0,00000000	M	R\$ 8,82	R\$ 82,82
1225D	TUBO PVC BOLDIVEL DE 25MM (2M)	12,00000000	M	R\$ 3,55	R\$ 42,60
TOTAL				R\$ 697,71	R\$ 697,71

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL
1248B	CAPIOTE BR	148,00000000	M	R\$ 28,86	R\$ 4.002,14
1248I	FERREIRO	28,00000000	M	R\$ 28,86	R\$ 960,96
1248J	SERVANTE	182,00000000	M	R\$ 20,20	R\$ 3.748,10
TOTAL				R\$ 217,20	R\$ 217,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREVENÇÃO EM PEDRA TORÇA EM OBRAS RUAIS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-BAPIF 2386	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
LOTE 02	ORÇAMENTO	VALOR: 462,00
CONTRATO: Convênio Pública Nº 23.23 10CP	RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	114,09% 11,31%
DATA DO CONTRATO: 31/01/2024	CONSUMO	0,07% 0,05%
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL Bateria R\$ 215,50

VALOR R\$ 215,50

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	1,00000000	UN		R\$ 87,13	R\$ 87,13
0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	60,00000000	M		R\$ 7,90	R\$ 474,00
0360 CONECTOR RFX 15-BOLT FICABO 10MM2	4,00000000	UN		R\$ 4,94	R\$ 19,76
0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	2,00000000	UN		R\$ 3,30	R\$ 6,60
11670 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	5,00000000	M		R\$ 5,85	R\$ 29,25
0262 HASTE DE ATERRAMENTO COPERNICO 5/8" x 2,40M	1,00000000	UN		R\$ 43,60	R\$ 43,60
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2,00000000	UN		R\$ 1,30	R\$ 2,60
0283 MOFUSE DE 75 A	1,00000000	UN		R\$ 23,90	R\$ 23,90
0405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x150), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG Fx8 ROM, PESO APROXIMADO 470KG	1,00000000	UN		R\$ 483,30	R\$ 483,30
02413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	1,00000000	UN		R\$ 223,37	R\$ 223,37
TOTAL Bateria					R\$ 1.374,82

VALOR R\$ 1.374,82

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

Equipamento Cado Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC: 3 EIXOS (CHP)	0,01250000	H		R\$ 333,21	R\$ 4,17
TOTAL Equipamento Cado Horário					R\$ 4,17

VALOR R\$ 4,17

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

Equipamento Cado Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC: 3 EIXOS (CHP)	0,01250000	H		R\$ 333,21	R\$ 4,17
TOTAL Equipamento Cado Horário					R\$ 4,17

VALOR R\$ 4,17

1.1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3688	1,00000000	M2		R\$ 32,00	R\$ 32,00
11100 ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	L		R\$ 26,14	R\$ 26,14
11881 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x2"	4,00000000	M		R\$ 13,79	R\$ 55,16
11725 PREÇO 15X15 (1 1/4" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 872URVNG)	0,15000000	KG		R\$ 13,11	R\$ 1,97
TOTAL Bateria					R\$ 135,11

VALOR R\$ 135,11

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	2,00000000	H		R\$ 20,26	R\$ 40,52

VALOR R\$ 40,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM OBRAS RUAIS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-BAPIF 2386	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
LOTE 02	ORÇAMENTO	VALOR: 462,00
CONTRATO: Convênio Pública Nº 23.23 10CP	RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	114,09% 11,31%
DATA DO CONTRATO: 31/01/2024	CONSUMO	0,07% 0,05%
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

TOTAL Mão de Obra R\$ 40,52

VALOR R\$ 190,83

1.1.12. 93210 EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 82/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001268X EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	0,02000000	UN		R\$ 200,90	R\$ 3,98
0010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	0,02000000	UN		R\$ 194,27	R\$ 3,91
0002080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACAPETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MOLDURA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,02000000	CJ		R\$ 57,40	R\$ 1,15
00011567 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 3 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	1,00000000	M2		R\$ 14,40	R\$ 14,40
00037026 TELA PLASTICA TECIDA LITRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO EM POLIETILENO MONOFILADO ROLD 1,30 X 5,50 M (L X C)	1,20000000	M		R\$ 2,13	R\$ 2,56
TOTAL Bateria					R\$ 65,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,11000000	H		R\$ 26,83	R\$ 29,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 29,78

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101180 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF: 050020	0,50000000	M3		R\$ 897,37	R\$ 448,69
9034 BARRADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA INCLUIDO BRÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 010020	0,02000000	UN		R\$ 349,84	R\$ 6,99
9104 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 030023	0,80000000	M		R\$ 2,91	R\$ 2,33
9105 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 030023	2,00000000	M		R\$ 3,78	R\$ 7,56
9810 CAIXA DE BORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF: 120020	0,02000000	UN		R\$ 147,30	R\$ 2,95
9790 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF: 120020	0,02000000	UN		R\$ 411,76	R\$ 8,23
9183 CAIXA OCTOGONAL 3" x 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 030023	0,10000000	UN		R\$ 14,80	R\$ 1,48
9880 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLGÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 190022	0,10000000	UN		R\$ 20,73	R\$ 2,07
9881 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLGÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 190022	0,02000000	UN		R\$ 19,06	R\$ 0,38
9181 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROLGÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 030023	0,10000000	UN		R\$ 18,82	R\$ 1,88
101891 DISSURTOR MONOPOLAR TIPO NENA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 100020	0,10000000	UN		R\$ 22,35	R\$ 2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOCOA-CE-MAPP 2886		DATA : 23/01/2024		BDI : 20,72%	
LOTE 03		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Descrição: Pedra Tosta Nº 23,23 10CP		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MUNICÍPIO DE ITAPOCOA-CE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCOA		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91904	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY M	1,2300000	R\$ 2,81	R\$ 3,27
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030215	SNAPY M	0,2810000	R\$ 13,00	R\$ 3,39
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY M	0,4960000	R\$ 3,78	R\$ 1,78
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY M	1,0442000	R\$ 6,77	R\$ 6,93
97940	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,34X0,32 X 0,3 M AF_030203	SNAPY UN	0,0522000	R\$ 147,75	R\$ 7,71
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,34X0,32 X 0,3 M PARA BOMBA DE ESGOTO AF_030203	SNAPY UN	0,0348000	R\$ 411,76	R\$ 14,33
91907	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY UN	0,1362000	R\$ 14,80	R\$ 2,00
97963	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_100202	SNAPY M2	0,7881000	R\$ 13,23	R\$ 2,23
97965	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_100202	SNAPY M2	0,7879000	R\$ 10,94	R\$ 8,40
90495	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAINDISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_090203	SNAPY M	0,0722000	R\$ 14,55	R\$ 1,05
100992	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010203	SNAPY UN	0,7690000	R\$ 88,49	R\$ 6,78
95906	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030202	SNAPY UN	0,0174000	R\$ 20,73	R\$ 0,36
95911	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030202	SNAPY UN	0,0220000	R\$ 16,95	R\$ 0,38
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY UN	0,0598000	R\$ 15,82	R\$ 1,10
91990	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY UN	0,0174000	R\$ 12,90	R\$ 0,22
90748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_090202	SNAPY UN	0,0522000	R\$ 37,21	R\$ 1,54
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 25 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110202	SNAPY UN	0,1044000	R\$ 22,32	R\$ 2,33
91982	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY M	0,3307000	R\$ 8,31	R\$ 2,75
91970	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY M	0,1566000	R\$ 11,21	R\$ 1,76
91983	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY M	0,1300000	R\$ 8,77	R\$ 1,27
91971	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY M	0,0281000	R\$ 12,85	R\$ 0,33
97777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESURA DE 25 MM AF_090202	SNAPY M2	0,1981000	R\$ 94,10	R\$ 9,10

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOCOA-CE-MAPP 2886		DATA : 23/01/2024		BDI : 20,72%	
LOTE 03		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Descrição: Pedra Tosta Nº 23,23 10CP		UNIDADE <td>QUANTIDADE <td>VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td> </td></td>	QUANTIDADE <td>VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td> </td>	VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL
MUNICÍPIO DE ITAPOCOA-CE		UNIDADE <td>QUANTIDADE <td>VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td> </td></td>	QUANTIDADE <td>VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td> </td>	VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCOA		UNIDADE <td>QUANTIDADE <td>VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td> </td></td>	QUANTIDADE <td>VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td> </td>	VALOR UNITÁRIO <td>VALOR TOTAL</td>	VALOR TOTAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
99356	ESCRVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF_020201	SNAPY M3	0,0279000	R\$ 80,00	R\$ 2,26
91906	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020919	SNAPY UN	0,0022000	R\$ 82,03	R\$ 4,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO PVC ÁGUA FLUXUAL CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_090203_P9	SNAPY M	0,4020000	R\$ 11,15	R\$ 5,15
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA FLUXUAL CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE AF_090203_P9	SNAPY M	0,1827000	R\$ 4,18	R\$ 0,76
98980	MASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8", COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_090203	SNAPY UN	0,0022000	R\$ 79,05	R\$ 4,10
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 190/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY UN	0,0140000	R\$ 42,47	R\$ 0,74
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 190/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY UN	0,0140000	R\$ 57,02	R\$ 0,80
94509	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATELITE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020919	SNAPY M2	0,0905000	R\$ 874,48	R\$ 0,90
99724	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_090202	SNAPY UN	0,1100000	R\$ 6,88	R\$ 1,06
99731	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_090202	SNAPY UN	0,0140000	R\$ 13,95	R\$ 0,24
98970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020919	SNAPY UN	0,0060000	R\$ 40,91	R\$ 2,35
90240	LASTRO DE CONCRETO MACIO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM AF_070219	SNAPY M2	0,0066000	R\$ 17,90	R\$ 0,11
90241	LASTRO DE CONCRETO MACIO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM AF_070219	SNAPY M2	1,3498000	R\$ 29,28	R\$ 39,00
98943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE GRÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E FORMERA DORMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010203	SNAPY UN	0,0022000	R\$ 232,41	R\$ 0,13
97990	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA NÂNDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY UN	0,1302000	R\$ 133,27	R\$ 18,00
91982	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY UN	0,0340000	R\$ 9,86	R\$ 0,34
91975	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030203	SNAPY UN	0,0060000	R\$ 7,62	R\$ 0,27
91948	MASSA ÚNICA PARA REBENTAMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM ENROÇAO DE TALISCAS AF_090214	SNAPY M2	0,1840000	R\$ 26,67	R\$ 4,86
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_050219	SNAPY M2	0,4810000	R\$ 101,14	R\$ 51,88
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_050219	SNAPY M2	0,2810000	R\$ 124,08	R\$ 32,54
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_050219	SNAPY M2	0,3190000	R\$ 196,07	R\$ 62,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO EM PNEIRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAFP 2386 LOTE 04	DATA:	23/01/2024	RS:	26,73
CERTAME:	Concursos Públicos Nº 23.23 MCFP	UNIDADE:	TXKM	RS:	1,42
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

VALOR: R\$ 26,73

1.4.2. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2025 (TXKM)

Equipamento/Grupo Modelo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURINO AF_120204	SEINFRA	CHI	0,02170000	R\$ 45,94	R\$ 0,15
95876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURINO AF_120214	SEINFRA	CHI	0,08400000	R\$ 319,14	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento/Grupo Modelo:					R\$ 1,42

VALOR: R\$ 1,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11020 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Material:					R\$ 9,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,28	R\$ 9,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10

VALOR: R\$ 17,28

2.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O ENCARREGADO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18507 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNAME	0,05000000	R\$ 2.850,90	R\$ 25.850,00
18508 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNAME	0,09000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18509 VEÍCULO LEVE O/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNAME	18,09000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,94
18505 VEÍCULO LEVE O/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNAME	18,09000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,94
TOTAL COTAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O ENCARREGADO):					R\$ 381.905,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18536 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,02000000	R\$ 3.701,75	R\$ 33.215,57
18535 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,05000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18550 ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	10,44000000	R\$ 6.863,71	R\$ 72.701,53
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	10,89000000	R\$ 25.381,81	R\$ 274.121,39
18597 GERENTE ADM/FINANCEIRO	SEINFRA	MÉS	0,05000000	R\$ 7.589,78	R\$ 69.298,02
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,09000000	R\$ 9.233,01	R\$ 90.897,08
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÉS	0,05000000	R\$ 6.090,10	R\$ 54.810,90
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,09000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 981.981,01

VALOR: R\$ 9.036,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO EM PNEIRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAFP 2386 LOTE 04	DATA:	23/01/2024	RS:	26,73
CERTAME:	Concursos Públicos Nº 23.23 MCFP	UNIDADE:	TXKM	RS:	1,42
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

Equipamento/Grupo Modelo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9575 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,02174010	R\$ 43,83	R\$ 0,18
9599 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,73880770	R\$ 179,88	R\$ 3,30
9590 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,02199550	R\$ 95,03	R\$ 0,52
9710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,09807944	R\$ 277,76	R\$ 2,87
9090 TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 85,25	R\$ 0,90
9779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,05980390	R\$ 236,40	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento/Grupo Modelo:					R\$ 6,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02641170	R\$ 20,28	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,80

VALOR: R\$ 6,82

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

Equipamento/Grupo Modelo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9575 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,02682263	R\$ 63,83	R\$ 0,58
9599 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02682264	R\$ 179,88	R\$ 3,70
9590 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,02199550	R\$ 95,03	R\$ 0,52
9710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,09807944	R\$ 277,76	R\$ 2,87
9090 TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 85,25	R\$ 0,90
9779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,05980390	R\$ 236,40	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento/Grupo Modelo:					R\$ 9,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02641170	R\$ 20,28	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,80

VALOR: R\$ 9,87

3.1.3. C3185 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento/Grupo Modelo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9575 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,03417355	R\$ 43,83	R\$ 0,28
9599 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02029412	R\$ 179,88	R\$ 4,56
9590 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,02199550	R\$ 95,03	R\$ 0,52
9710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,09807944	R\$ 277,76	R\$ 2,87
9090 TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 85,25	R\$ 0,90
9779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,05980390	R\$ 236,40	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento/Grupo Modelo:					R\$ 6,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02641170	R\$ 20,28	R\$ 0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-8APP-2366 LOTE 01		DATA: 23/01/2024		BOX: 26,726	
POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	POSTO
SEMPRA	OP 804 DESONHOÇAC	14,176	11,976	13,023	
SEMPRA	3200R ROLAMENTO	14,006	11,976	13,023	
SEMPRA	RODADA	0,000	0,000		
CERTAME: Comendata Pública Nº 23.23.10CP					
DATA DO CERTAME: 31/01/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CHP)	SEMPRA	H	0,0560392	R\$ 236,40	R\$ 2,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,02641176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,60
					VALOR	R\$ 18,61

3.1.10. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,0017547	R\$ 63,43	R\$ 0,36
0586	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,0225562	R\$ 179,68	R\$ 14,70
0590	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,05019006	R\$ 95,03	R\$ 0,02
0770	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0560784	R\$ 277,76	R\$ 2,67
0666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 85,25	R\$ 0,00
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CHP)	SEMPRA	H	0,0560392	R\$ 236,40	R\$ 2,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 20,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,02641176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,60
					VALOR	R\$ 20,78

3.1.11. C3298 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,05019006	R\$ 95,03	R\$ 0,02
0770	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0560784	R\$ 277,76	R\$ 2,67
0666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 85,25	R\$ 0,00
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EBC HP 155 (CHP)	SEMPRA	H	0,0560392	R\$ 236,40	R\$ 2,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 5,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,02641176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,60
					VALOR	R\$ 5,61

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0667	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF 132014	SEMPRA	CH	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-8APP-2366 LOTE 01		DATA: 23/01/2024		BOX: 26,726	
POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	POSTO
SEMPRA	OP 804 DESONHOÇAC	14,176	11,976	13,023	
SEMPRA	3200R ROLAMENTO	14,006	11,976	13,023	
SEMPRA	RODADA	0,000	0,000		
CERTAME: Comendata Pública Nº 23.23.10CP					
DATA DO CERTAME: 31/01/2024					
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

0667	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO AF 132014	SEMPRA	CHP	0,0400000	R\$ 336,14	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,00
					VALOR	R\$ 1,42

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
0593	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF 062514	SEMPRA	CH	0,01000000	R\$ 79,80	R\$ 1,27
0591	CAMINHÃO PIPA 16.000 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 DURNO AF 062514	SEMPRA	CHP	0,04000000	R\$ 303,91	R\$ 1,21
0594	MOTORVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1900 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURNO AF 062514	SEMPRA	CH	0,01000000	R\$ 85,36	R\$ 1,43
0602	MOTORVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1900 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURNO AF 062514	SEMPRA	CHP	0,07000000	R\$ 247,73	R\$ 1,85
0604	ROLÓ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DURNO AF 062517	SEMPRA	CH	0,02000000	R\$ 92,97	R\$ 2,14
06493	ROLÓ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DURNO AF 062517	SEMPRA	CHP	0,03000000	R\$ 214,72	R\$ 6,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,02000000	R\$ 20,46	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,41
					VALOR	R\$ 8,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 164,32	R\$ 0,00
0401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEMPRA	H	0,17111111	R\$ 428,23	R\$ 47,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 47,38
					VALOR	R\$ 47,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO BASCULANTE 9 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,01100000	R\$ 149,78	R\$ 1,60
0708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,01100000	R\$ 197,27	R\$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-BAFF 2368 LOTE 03	DATA:	23/01/2024	RS:	20,77%
CERTAME:	Comprova Pádua Nº 23.25 15CF	ITEM:	00960	UNID:	M3
DATA DO CERTAME:	21/01/2024	DESCR:	09 004 0303030303	QTD:	1,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	UNID:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	VALOR:	134,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	UNID:	0000	VALOR:	11,01%
		UNID:	0000	VALOR:	0,00%

TOTAL Equipamento Cabo Hidrômetro R\$ 1,42

VALOR R\$ 1,42

4.1.7. C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M (M2)

Equipamento Cabo Hidrômetro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0127 COMPRESSOR DE AR 175 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 93,30	R\$ 7,47
0196 BOMPEADOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 28,87	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Cabo Hidrômetro					R\$ 9,78

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0534 CHAPA DE AÇO FRIA 3/16" (1,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83000000	R\$ 6,30	R\$ 11,59
0370 LINDA EM MADEIRA DE LEI DE 1"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 19,87	R\$ 2,47
TOTAL Materiais					R\$ 14,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 25,26	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,09
VALOR					R\$ 30,01

4.1.8. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Cabo Hidrômetro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0369 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,05	R\$ 0,90
0360 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 33,21	R\$ 0,74
0690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 85,16	R\$ 0,20
0690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 182,71	R\$ 0,09
0996 TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 85,26	R\$ 0,00
0779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 238,40	R\$ 2,63
TOTAL Equipamento Cabo Hidrômetro					R\$ 9,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 25,26	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,53
VALOR					R\$ 10,59

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPY	M3	1,00000000	R\$ 116,30	R\$ 116,30
TOTAL Materiais					R\$ 116,30
VALOR					R\$ 116,30

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 (M3)

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-BAFF 2368 LOTE 03	DATA:	23/01/2024	RS:	20,77%
CERTAME:	Comprova Pádua Nº 23.25 15CF	ITEM:	00960	UNID:	M3
DATA DO CERTAME:	21/01/2024	DESCR:	09 004 0303030303	QTD:	1,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	UNID:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	VALOR:	134,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	UNID:	0000	VALOR:	11,01%
		UNID:	0000	VALOR:	0,00%

Equipamento Cabo Hidrômetro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3900 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIBRQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH. DIURNO AF_122014	SNAPY	CH	0,00300000	R\$ 83,04	R\$ 0,87
09876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3900 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIBRQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_122014	SNAPY	CHP	0,01270000	R\$ 216,14	R\$ 4,31
09808 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO AF_062014	SNAPY	CH	0,08700000	R\$ 91,27	R\$ 0,91
09807 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_062014	SNAPY	CHP	0,06200000	R\$ 234,72	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Cabo Hidrômetro					R\$ 6,41

TOTAL Equipamento Cabo Hidrômetro R\$ 6,41

VALOR R\$ 6,41

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

Equipamento Cabo Hidrômetro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0376 CAMINHÃO BASCULANTE (2 M3) (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,63	R\$ 0,00
0388 CAMINHÃO BASCULANTE (2 M3) (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,88	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cabo Hidrômetro					R\$ 0,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LIN	1,31200000	R\$ 0,50	R\$ 1,26
0286 TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,70000000	R\$ 0,80	R\$ 0,56
TOTAL Materiais					R\$ 1,86

FORMULA 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 Cabo Hidrômetro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.916 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_062014	SNAPY	CH	0,00000000	R\$ 79,90	R\$ 0,00
0901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.916 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_062014	SNAPY	CHP	0,00000000	R\$ 302,91	R\$ 1,84
01277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASÓLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 KH (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DIURNO AF_062015	SNAPY	CHP	0,06400000	R\$ 9,52	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Cabo Hidrômetro					R\$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,04000000	R\$ 20,46	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,82
VALOR					R\$ 20,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INVENTARIAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2388 LOTE 03	DATA: 2021/02/04	MS: 15,7%
CERTAME: Companhia Pública Nº 23.23.10CP	UNID: M3	QNTD: 800
DATA DO CERTAME: 31/01/2024	UNID: M3	QNTD: 800
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	UNID: M3	QNTD: 800
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	UNID: M3	QNTD: 800

1068	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,88	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cabo Hidrô						R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12867	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,82	R\$ 1,08
12868	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,82	R\$ 0,58
TOTAL Material						R\$ 1,88
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT						R\$ 37,00
VALOR						R\$ 27,22

4.2.8. C4181 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cabo Hidrô	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10679	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,83	R\$ 0,00
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,88	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cabo Hidrô						R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12867	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,82	R\$ 1,08
12868	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,82	R\$ 0,58
TOTAL Material						R\$ 1,88
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT						R\$ 52,90
VALOR						R\$ 39,05

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

Equipamento Cabo Hidrô	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,04	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,02	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cabo Hidrô						R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12868	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49000000	R\$ 0,82	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 0,40
FÓRMULA: Y = 0,49X						
DMT						R\$ 4,00
VALOR						R\$ 1,88

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

Equipamento Cabo Hidrô	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,04	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,02	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INVENTARIAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2388 LOTE 03	DATA: 2021/02/04	MS: 15,7%
CERTAME: Companhia Pública Nº 23.23.10CP	UNID: M3	QNTD: 800
DATA DO CERTAME: 31/01/2024	UNID: M3	QNTD: 800
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	UNID: M3	QNTD: 800
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	UNID: M3	QNTD: 800

TOTAL Equipamento Cabo Hidrô	R\$ 0,00
------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12868	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49000000	R\$ 0,82	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 0,40

FÓRMULA	Y = 0,49X
DMT	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 1,88

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

Equipamento Cabo Hidrô	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10687	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,04	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,02	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cabo Hidrô						R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12868	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49000000	R\$ 0,82	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 0,40

FÓRMULA	Y = 0,49X
DMT	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 1,88

4.3.1. C3368 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	PREVEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,86	R\$ 9,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,16

Itens	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 84,19	R\$ 0,35
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 423,54	R\$ 0,30
C3368	CAIXÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,73	R\$ 1,43
C3351	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\$ 44,41	R\$ 44,40
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 50,89	R\$ 1,07
TOTAL Itens						R\$ 47,45

VALOR	R\$ 63,61
-------	-----------

4.3.2. C3085 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Itens	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3114	ARMADURA CA-25 MÉDIA Ø= 6,3 A 10,8mm	SEINFRA	KG	1,89000000	R\$ 12,21	R\$ 22,39
C3088	CAIXÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 5,73	R\$ 8,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-MAPP 2366	DATA:	23/01/2024	BOL:	26,73%
CERTAME:	Certame Pública Nº 23.23 10CF	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	QUANTIDADE
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	QUANTIDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

TOTAL Material	R\$ 0,40
FORMULA	X = 0,40X
DMT	R\$ 4,00
VALOR	R\$ 1,96

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

Equipamento Cada Nome	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 18M (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 62,04	R\$ 0,00
0583 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 18M (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 174,02	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cada Nome					R\$ 0,00

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0896 TRANSPORTE	SEINFRA	TVM	0,4900000	R\$ 0,50	R\$ 0,40
TOTAL Materiais					R\$ 0,40

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

5.1.1. C1462 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FIALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,2000000	R\$ 26,48	R\$ 5,30
15851 PONTALETE / BARROTE DE FUP	SEINFRA	M	0,4200000	R\$ 13,19	R\$ 5,67
11726 PREÇO 18X27 (2,10" X 10") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 11,94	R\$ 2,33
11841 SARRAFO DE FUP	SEINFRA	M	0,1200000	R\$ 4,39	R\$ 0,53
TOTAL Materiais					R\$ 14,83

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
0498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,55
VALOR					R\$ 72,38

5.1.1. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041102 ARAME RECOZIDO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	R\$ 13,44	R\$ 0,34
00030017 EMPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
TOTAL Materiais					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 20,31	R\$ 0,64
80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 27,07	R\$ 5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2366	DATA:	23/01/2024	BOL:	26,73%
CERTAME:	Certame Pública Nº 23.23 10CF	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	QUANTIDADE
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	QUANTIDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,87
---	----------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02060 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Serviço					R\$ 6,97

VALOR	R\$ 10,70
-------	-----------

5.2.3. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041102 ARAME RECOZIDO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	R\$ 13,44	R\$ 0,34
00030017 EMPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,9100000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
TOTAL Materiais					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,31	R\$ 0,47
80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 27,07	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,34

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02061 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
TOTAL Serviço					R\$ 6,89

VALOR	R\$ 13,64
-------	-----------

5.2.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041102 ARAME RECOZIDO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	R\$ 13,44	R\$ 0,34
00030017 EMPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5400000	R\$ 0,18	R\$ 0,10
TOTAL Materiais					R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 20,31	R\$ 0,34
80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 27,07	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,96

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02063 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
TOTAL Serviço					R\$ 6,16

VALOR	R\$ 10,79
-------	-----------

5.3.1. C3268 CONCRETO PVBRE, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANS J) (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TONCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2388 LOTE 01	DATA: 23/01/2024	NO: 30.72%
CONTRATO Nº 23.23.19CP	UNIDADE: 000000000	QUANTIDADE: 110,00%
31/01/2024	UNIDADE: 000000000	QUANTIDADE: 110,00%
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE: 000000000	QUANTIDADE: 110,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNIDADE: 000000000	QUANTIDADE: 110,00%

00004013	GEOTÊXTE NÃO TECIDO AGULHA DO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 35 KNM	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 7,18	R\$ 7,27
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDREGULHO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 69,00	R\$ 2,00
00006834	TUBO PVC SERRE NORMAL DN 50 MM PARA EGRUJO PREDIAL (NBR 2008)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 8,99	R\$ 4,35
TOTAL Material						R\$ 14,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 20,40	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,47
VALOR						R\$ 24,90

5.3.7. 103653 GEOTÊXTE NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_070201 (M2)

00004018	GEOTÊXTE NÃO TECIDO AGULHA DO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 31 KNM	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 24,15	R\$ 29,23
TOTAL Material						R\$ 29,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 20,40	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,43
VALOR						R\$ 29,66

5.3.8. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,79X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 63,83	R\$ 0,01
00680	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 179,88	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,01

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0267	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,82	R\$ 1,08
0268	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70400000	R\$ 0,82	R\$ 0,58
TOTAL Material						R\$ 1,66
FÓRMULA: Y = 0,79X + 1,32						
DMT						R\$ 37,00
VALOR						R\$ 27,22

5.3.9. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,79X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 63,83	R\$ 0,01
00680	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 179,88	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TONCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 2388 LOTE 01	DATA: 23/01/2024	NO: 30.72%
CERTAME: Consorcio Publico Nº 23/21/19CP	UNIDADE: 000000000	QUANTIDADE: 110,00%
DATA DO CERTAME: 31/01/2024	UNIDADE: 000000000	QUANTIDADE: 110,00%
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE: 000000000	QUANTIDADE: 110,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNIDADE: 000000000	QUANTIDADE: 110,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00
Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0267	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,82	R\$ 1,08
0268	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70400000	R\$ 0,82	R\$ 0,58
TOTAL Material						R\$ 1,66
FÓRMULA: Y = 0,79X + 1,32						
DMT						R\$ 53,90
VALOR						R\$ 55,56

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00682	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 62,04	R\$ 0,00
00683	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 174,02	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0268	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48000000	R\$ 0,82	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 0,40
FÓRMULA: Y = 0,49X						
DMT						R\$ 4,30
VALOR						R\$ 1,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00682	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 62,04	R\$ 0,00
00683	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 174,02	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0268	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48000000	R\$ 0,82	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 0,40
FÓRMULA: Y = 0,49X						
DMT						R\$ 4,30
VALOR						R\$ 1,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00682	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 62,04	R\$ 0,00
00683	CAMINHÃO CICARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 174,02	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0268	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48000000	R\$ 0,82	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 0,40
FÓRMULA: Y = 0,49X						
DMT						R\$ 4,30
VALOR						R\$ 1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MARP 288	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
LOTE 03	FOUNTE: SENFRA	UNID: M2
DESCRIÇÃO: Consórcio Público Nº 23.23-IGCP	RECURSO: 00009-RELA (RECONSTRUÇÃO)	114,17%
31/01/2024	RECURSO: 00009-RELA (RECONSTRUÇÃO)	114,17%
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	

TOTAL Equipamento Cadeiro Motor: R\$ 0,00

Materia	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,82
0268	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,82
TOTAL Materia:					R\$ 1,62

FÓRMULA: $Y = 0,90X + 1,32$
 DMT: R\$ 8,00
 VALOR: R\$ 9,52

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

Equipamento Cadeiro Motor	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 29,99
0725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,49
TOTAL Equipamento Cadeiro Motor:					R\$ 1,40

Materia	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,40
1160	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,87
TOTAL Materia:					R\$ 22,54

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,86
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,22
VALOR:					R\$ 45,22

6.3.2. C3199 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Cadeiro Motor	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,51
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,49
TOTAL Equipamento Cadeiro Motor:					R\$ 3,34

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,86
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,90
VALOR:					R\$ 19,84

6.3.3. C4151 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cadeiro Motor	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MARP 288	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
LOTE 03	FOUNTE: SENFRA	UNID: M2			
DESCRIÇÃO: Consórcio Público Nº 23.23-IGCP	RECURSO: 00009-RELA (RECONSTRUÇÃO)	114,17%			
31/01/2024	RECURSO: 00009-RELA (RECONSTRUÇÃO)	114,17%			
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

TOTAL Equipamento Cadeiro Motor: R\$ 0,00

Materia	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,82
0268	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,82
TOTAL Materia:					R\$ 1,68

FÓRMULA: $Y = 0,70X + 1,32$
 DMT: R\$ 53,80
 VALOR: R\$ 39,85

6.3.4. C4151 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Cadeiro Motor	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
0088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,88
TOTAL Equipamento Cadeiro Motor:					R\$ 0,00

Materia	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,82
0268	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,82
TOTAL Materia:					R\$ 1,68

FÓRMULA: $Y = 0,70X + 1,32$
 DMT: R\$ 53,80
 VALOR: R\$ 39,85

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

Equipamento Cadeiro Motor	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,27
0083	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 149,86
TOTAL Equipamento Cadeiro Motor:					R\$ 89,21

Materia	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	PARAFUSO C/POCA E ARRUELA DE 10X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,05000000	R\$ 0,49
0206	PARAFUSO C/POCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,85
0266	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 473,55
0199	PORTALETE J BARBOTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,13
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,36000000	R\$ 8,80
TOTAL Materia:					R\$ 500,67

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,86
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,99

Serviço	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TIGREIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAPP 25M	DATA : 20/11/2014	RF: 21,7%
LOTE 03		VERSO	CON. RES. NET.
ORÇAME:	Companhia Pádua Nº 21.21 100P	SEMPR	OPERA DECONHEÇÃO 174,174 11,474 10000
DATA DO ORÇAME:	21/01/2014	SEMPR	OPERA DE CONHECIMENTO 174,174 11,474 10000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Companhia	OPERA 10000 0,000 0,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

TOTAL Serviço	R\$ 0,75
VALOR	R\$ 6,38

7.2.4. C2349 SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,0000000	R\$ 11,44	R\$ 0,10
0201 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,2400000	R\$ 0,80	R\$ 0,19
0240 FIO DE COBRE ANCHURA 25MM	SEINFRA	M	0,3000000	R\$ 1,43	R\$ 0,43
1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,0150000	R\$ 0,62	R\$ 0,01
0273 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,0080000	R\$ 3,19	R\$ 0,03
0247 SOQUETE DE RAMCHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,0000000	R\$ 2,30	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 0,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,20	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,35
VALOR					R\$ 3,13

7.2.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 0,85	R\$ 2,35
0240 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 76,84	R\$ 3,95
TOTAL Material					R\$ 7,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,20	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-1283 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 24,94	R\$ 1,25
TOTAL Serviço					R\$ 1,25
VALOR					R\$ 14,71

7.2.6. 00013344 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 75 / 78 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013344 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 75 / 78 CM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
TOTAL Material					R\$ 26,18
VALOR					R\$ 26,18

8.1.1. CS283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TIGREIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAPP 25M	DATA : 20/11/2014	RF: 21,7%
LOTE 03		VERSO	CON. RES. NET.
ORÇAME:	Companhia Pádua Nº 21.21 100P	SEMPR	OPERA DECONHEÇÃO 174,174 11,474 10000
DATA DO ORÇAME:	21/01/2014	SEMPR	OPERA DE CONHECIMENTO 174,174 11,474 10000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Companhia	OPERA 10000 0,000 0,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

0068	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 85,25	R\$ 0,00
0079	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000001	R\$ 230,40	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Custo Fixado						R\$ 3,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000004	R\$ 20,20	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,79
VALOR					R\$ 3,86

8.1.2. C2308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Fixado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0068	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 85,25	R\$ 0,00
0079	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000007	R\$ 230,40	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Fixado						R\$ 0,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,20	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,54
VALOR					R\$ 0,70

8.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material					R\$ 1,29
VALOR					R\$ 1,29

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

Equipamento Custo Fixado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0061	CAMBRIÃO CICARROCCERA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 58,27	R\$ 1,88
0079	CAMBRIÃO CICARROCCERA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 148,06	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Fixado						R\$ 3,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0097	ARAME FARPADO FIO 16 18WG	SEINFRA	M	8,0000000	R\$ 0,75	R\$ 6,00
0210	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,0400000	R\$ 11,95	R\$ 0,48
0052	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,0670000	R\$ 5,77	R\$ 3,85
0053	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,0200000	R\$ 0,92	R\$ 0,13
TOTAL Material						R\$ 10,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,20	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE-MAPP 3356 LOTE 03	DATA:	23/01/2024	BDI:	
CERTAME:	Condomínio Público Nº 23.25.10/CF	PROVA:	PROVA	PROVA:	PROVA
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	PROVA:	126 SEM DESONERAÇÃO	PROVA:	114.15% 71.31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE	PROVA:	303369 SEM DESONERAÇÃO	PROVA:	114.15% 71.31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	PROVA:	PROVA	PROVA:	0.32% 0.32%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.301,39	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 6.660,28	R\$ 6.660,28	R\$ 3.330,14	R\$ 3.330,14	R\$ 3.330,14	R\$ 3.330,14	R\$ 3.330,14	R\$ 3.330,14	R\$ 3.330,14
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	0,18 %	0,18 %	1,18 %	3,45 %	5,81 %	4,82 %	4,82 %	8,41 %	8,32 %
			R\$ 472,07	R\$ 472,07	R\$ 3.042,20	R\$ 9.047,93	R\$ 9.516,89	R\$ 12.840,87	R\$ 12.840,87	R\$ 16.810,79	R\$ 16.574,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 165.735,37			20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					R\$ 33.147,07	R\$ 33.147,07	R\$ 16.573,54	R\$ 16.573,54	R\$ 16.573,54	R\$ 16.573,54	R\$ 16.573,54
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.342.830,22					5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
							R\$ 67.141,51	R\$ 67.141,51	R\$ 67.141,51	R\$ 67.141,51	R\$ 67.141,51
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 893.881,23				10,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 89.388,12	R\$ 44.694,06	R\$ 89.388,12	R\$ 89.388,12	R\$ 89.388,12	R\$ 89.388,12
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.196.857,81								5,00 %	5,00 %
										R\$ 59.842,88	R\$ 59.842,88
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.382,59									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.827,72	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 482,77	R\$ 482,77	R\$ 482,77	R\$ 482,77	R\$ 482,77	R\$ 482,77	R\$ 482,77	R\$ 241,39	R\$ 241,39
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 45.801,00									
		R\$ 3.950.885,87	R\$ 7.815,12	R\$ 7.815,12	R\$ 40.002,18	R\$ 135.396,03	R\$ 141.742,01	R\$ 189.556,95	R\$ 189.556,95	R\$ 251.328,30	R\$ 249.782,19
			R\$ 7.815,12	R\$ 15.230,24	R\$ 55.232,42	R\$ 190.828,46	R\$ 332.370,48	R\$ 521.927,41	R\$ 711.484,36	R\$ 964.812,72	R\$ 1.214.574,91

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\$ 33.301,39									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	5,00 %	7,44 %	7,44 %	8,42 %	8,24 %	7,17 %	7,17 %	7,16 %	8,67 %
			R\$ 16.574,75	R\$ 19.512,05	R\$ 19.512,05	R\$ 24.704,77	R\$ 21.810,12	R\$ 18.803,95	R\$ 18.803,95	R\$ 18.777,73	R\$ 22.737,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 165.735,37									
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.342.830,22	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 67.141,51	R\$ 67.141,51	R\$ 67.141,51	R\$ 134.283,02	R\$ 134.283,02	R\$ 134.283,02	R\$ 134.283,02	R\$ 134.283,02	R\$ 134.283,04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE-MAPP 3356 LOTE 03	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,13%
CERTAME:	Condomínio Público Nº 23.25.10/CF	PROVA:	PROVA	PROVA:	PROVA
DATA DO CERTAME:	31/01/2024	PROVA:	126 SEM DESONERAÇÃO	PROVA:	114.15% 71.31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE	PROVA:	303369 SEM DESONERAÇÃO	PROVA:	114.15% 71.31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	PROVA:	PROVA	PROVA:	0.32% 0.32%

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\$ 893.881,23	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %				
			R\$ 89.388,12	R\$ 89.388,12	R\$ 89.388,12	R\$ 89.388,12	R\$ 44.694,06				
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.196.857,81	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 59.842,88	R\$ 119.685,76	R\$ 119.685,76	R\$ 119.685,76	R\$ 119.685,76	R\$ 119.685,76	R\$ 119.685,76	R\$ 119.685,76	R\$ 179.529,85
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.382,59				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
						R\$ 808,89	R\$ 1.078,52	R\$ 1.078,52	R\$ 1.078,52	R\$ 808,89	R\$ 808,89
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.827,72	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %					
			R\$ 241,39	R\$ 241,39	R\$ 241,39	R\$ 241,39					
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 45.801,00				10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
						R\$ 4.580,10	R\$ 4.580,10	R\$ 9.160,20	R\$ 9.160,20	R\$ 9.160,20	R\$ 9.160,20
		R\$ 3.950.885,87	R\$ 249.782,18	R\$ 295.968,83	R\$ 295.968,83	R\$ 373.422,41	R\$ 325.931,81	R\$ 283.011,45	R\$ 283.011,45	R\$ 282.715,80	R\$ 348.518,80
			R\$ 1.484.337,08	R\$ 1.780.306,82	R\$ 2.298.274,75	R\$ 2.429.597,16	R\$ 2.788.629,77	R\$ 3.038.840,22	R\$ 3.321.661,87	R\$ 3.604.367,27	R\$ 3.930.885,87

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.301,39	100,00 % R\$ 33.301,39
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	100,00 % R\$ 262.258,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 165.735,37	100,00 % R\$ 165.735,37
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.342.830,22	100,00 % R\$ 1.342.830,22
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 893.881,23	100,00 % R\$ 893.881,23
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.196.857,81	100,00 % R\$ 1.196.857,81
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.382,59	100,00 % R\$ 5.382,59
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.827,72	100,00 % R\$ 4.827,72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISARIA TÔRICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAPP 2008	DATA:	25/01/2008
LOTE:	02	BOI:	20,72%
DESCRIÇÃO:	Convênio Pública Nº 23.23.10CP	COLÉGIO:	INSS 20,00% 20,00%
DATA DO CERTAME:	21/01/2008	SEI:	1,50% 1,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	SENAI:	1,00% 1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	INCRA:	0,20% 0,20%
		SEBRAE:	0,60% 0,60%
		Salário Educação:	2,50% 2,50%
		Seguro Contra Acidentes de Trabalho:	3,00% 3,00%
		FGTS:	8,00% 8,00%
		SECONCI:	0,00% 0,00%
		TOTAL:	36,80% 36,80%



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%	0,00%
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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISARIA TÔRICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE-MAPP 2008	DATA:	25/01/2008
LOTE:	02	BOI:	20,72%
DESCRIÇÃO:	Convênio Pública Nº 23.23.10CP	COLÉGIO:	INSS 20,00% 20,00%
DATA DO CERTAME:	21/01/2008	SEI:	1,50% 1,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	SENAI:	1,00% 1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	INCRA:	0,20% 0,20%
		SEBRAE:	0,60% 0,60%
		Salário Educação:	2,50% 2,50%
		Seguro Contra Acidentes de Trabalho:	3,00% 3,00%
		FGTS:	8,00% 8,00%
		SECONCI:	0,00% 0,00%
		TOTAL:	36,80% 36,80%

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%	0,00%
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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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