

CARTA PROPOSTA

Forquilha/CE,

À Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP**, pelo preço global de **R\$ 8.901.471,14 (Oito Milhões Novecentos e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Quatorze centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Suely Sousa Liberato**, CPF nº **930.543.863-68** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **não inferior a 60 (sessenta) dias** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo Único da Lei nº8.666/93 e alterações.

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as Edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE: CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


CNPJ: 02.110.202.0001/11

ENDEREÇO: Possidonio Gomes de Siqueira, bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha/CE

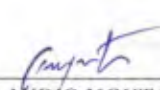
E-mail: c.mconstrucoes@hotmail.com

TELEFONE: (88) 99930 9394

Atenciosamente,



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA



FRANCISCO CLÁUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 360.195,04	4,05%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	6,19%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 547.976,04	6,16%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.294.366,61	37,01%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 873.404,20	9,81%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.094.082,56	34,76%
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 67.571,84	0,76%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.363,09	0,43%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 74.918,40	0,84%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.373.017,39 100,00%

VALOR BDI: R\$ 1.528.453,75

VALOR TOTAL: R\$ 8.901.471,14

Oito Milhões Novecentos e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Quatorze centavos

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43954/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOGA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOGA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3 404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 360.195,04
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 331.099,93
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	R\$ 1.094,48	R\$ 226,89	R\$ 1.321,37	R\$ 66.068,50
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	90,00	R\$ 907,48	R\$ 188,12	R\$ 1.095,60	R\$ 98.604,00
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.953,84	R\$ 5.172,93	R\$ 30.126,77	R\$ 30.126,77
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.002,93	R\$ 415,21	R\$ 2.418,14	R\$ 2.418,14
1.1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.796,62	R\$ 1.201,64	R\$ 6.998,26	R\$ 6.998,26
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.346,51	R\$ 279,13	R\$ 1.625,64	R\$ 1.625,64
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,40	R\$ 52,53	R\$ 305,93	R\$ 305,93
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.616,67	R\$ 335,14	R\$ 1.951,81	R\$ 1.951,81
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 4,84	R\$ 1,00	R\$ 5,84	R\$ 30.490,64
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.221,00	R\$ 4,84	R\$ 1,00	R\$ 5,84	R\$ 30.490,64
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,77	R\$ 37,68	R\$ 219,45	R\$ 2.633,40
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	60,00	R\$ 617,75	R\$ 128,06	R\$ 745,81	R\$ 44.748,60
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 1.010,35	R\$ 209,45	R\$ 1.219,80	R\$ 14.637,60
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 22.311,65

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.1.215,60M3) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 10,13	R\$ 2,10	R\$ 12,23	R\$ 0,00
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.525,00	R\$ 11,47	R\$ 2,38	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
1.3	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								R\$ 3.004,20
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	6.676,00	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,45	R\$ 3.004,20
1.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 3.779,26
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 30,05	R\$ 6,23	R\$ 36,28	R\$ 1.668,88
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	586,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 1.060,66
1.4.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 18,90	R\$ 3,92	R\$ 22,82	R\$ 1.049,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 550.593,36
2.1	COM11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	47,72	R\$ 9.556,86	R\$ 1.981,14	R\$ 11.538,00	R\$ 550.593,36
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 547.976,04
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 547.976,04
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1.141,00	R\$ 10,05	R\$ 2,08	R\$ 12,13	R\$ 13.840,33
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	6.589,00	R\$ 11,25	R\$ 2,33	R\$ 13,58	R\$ 89.478,62
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	1.619,00	R\$ 11,89	R\$ 2,46	R\$ 14,35	R\$ 232,65





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO PVI/R FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 214,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.4	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	1.102,00	R\$ 13,19	R\$ 2,73	R\$ 15,92	R\$ 17.543,84
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.495,00	R\$ 13,89	R\$ 2,88	R\$ 16,77	R\$ 25.071,15
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	705,00	R\$ 14,16	R\$ 2,94	R\$ 17,10	R\$ 12.055,50
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,25	R\$ 3,58	R\$ 20,83	R\$ 0,00
3.1.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,89	R\$ 3,71	R\$ 21,60	R\$ 0,00
3.1.9	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	8.512,00	R\$ 21,30	R\$ 4,42	R\$ 25,72	R\$ 218.928,64
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 23,77	R\$ 4,93	R\$ 28,70	R\$ 0,00
3.1.11	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.502,00	R\$ 6,37	R\$ 1,32	R\$ 7,69	R\$ 11.550,38
3.1.12	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	15.976,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 28.916,56
3.1.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	8.345,00	R\$ 8,62	R\$ 1,79	R\$ 10,41	R\$ 86.871,45
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 55,32	R\$ 11,47	R\$ 66,79	R\$ 14.293,06
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	214,00	R\$ 4,86	R\$ 1,01	R\$ 5,87	R\$ 1.256,18
3.1.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.728,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 4.937,68
4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 3.294.366,61
4.1	ESCAVAÇÕES EM VAIAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								R\$ 1.063.609,17
4.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	127,00	R\$ 12,20	R\$ 2,53	R\$ 14,73	R\$ 1.870,71

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP. 1.215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.2	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	8.358,00	R\$ 9,50	R\$ 1,97	R\$ 11,47	R\$ 95.866,26
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	929,00	R\$ 55,32	R\$ 11,47	R\$ 66,79	R\$ 62.047,91
4.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	8.484,00	R\$ 6,75	R\$ 1,40	R\$ 8,15	R\$ 69.144,60
4.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	929,00	R\$ 4,86	R\$ 1,01	R\$ 5,87	R\$ 5.453,23
4.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	109.622,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 198.415,82
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	6.816,00	R\$ 33,54	R\$ 6,95	R\$ 40,49	R\$ 275.979,84
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	813,00	R\$ 11,94	R\$ 2,48	R\$ 14,42	R\$ 11.723,46
4.1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	813,00	R\$ 136,75	R\$ 28,35	R\$ 165,10	R\$ 134.226,30
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	813,00	R\$ 6,75	R\$ 1,40	R\$ 8,15	R\$ 6.625,95
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	1.219,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 40.056,34
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	6.475,00	R\$ 20,75	R\$ 4,30	R\$ 25,05	R\$ 162.198,75
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								R\$
									1.162.254,65
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	622,00	R\$ 250,37	R\$ 51,90	R\$ 302,27	R\$ 188.011,94
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1.704,00	R\$ 410,83	R\$ 85,17	R\$ 496,00	R\$ 845.184,00
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.898,85	R\$ 393,63	R\$ 2.292,48	R\$ 41.264,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (01)

PREFEITURA: A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dia

DATA LICITAÇÃO: 31/01/2024

LOTE 01: DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO. ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO PAV/BR FCK=15MPA COM AGREGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGAÇÃO ADQUIRIDO) 12.482 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 616,15	R\$ 127,73	R\$ 743,88	R\$ 71.412,48
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 3.065,38	R\$ 635,45	R\$ 3.700,83	R\$ 0,00
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	0,00	R\$ 2.684,15	R\$ 556,42	R\$ 3.240,57	R\$ 0,00
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	46,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 1.511,56
4.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	187,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 8.817,05
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	10,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 23,70
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2,37
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) TUBO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	2.543,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 6.026,91
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 1.068.502,79
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	12.378,00	R\$ 65,71	R\$ 13,62	R\$ 79,33	R\$ 981.946,74
4.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	84,00	R\$ 199,23	R\$ 41,30	R\$ 240,53	R\$ 20.204,52
4.3.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 279,19	R\$ 57,88	R\$ 337,07	R\$ 9.100,89
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	513,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 16.857,18
4.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA - PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	6,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 282,90
4.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA - BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	841,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 39.653,15
4.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO - CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	126,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 298,62
4.3.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	66,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 156,42

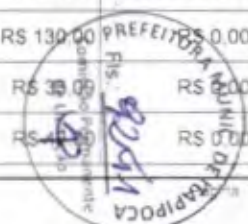
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/RE JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FERRO - FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2,37
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 873.404,20
5.1	FORMAS								R\$ 377.669,70
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4.194,00	R\$ 74,59	R\$ 15,46	R\$ 90,05	R\$ 377.669,70
5.2	ARMADURAS								R\$ 112.101,85
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	773,00	R\$ 16,73	R\$ 3,47	R\$ 20,20	R\$ 15.614,60
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	3.715,00	R\$ 15,30	R\$ 3,17	R\$ 18,47	R\$ 68.616,05
5.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.896,00	R\$ 12,18	R\$ 2,52	R\$ 14,70	R\$ 27.871,20
5.3	CONCRETOS								R\$ 383.632,65
5.3.1	C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 418,92	R\$ 86,84	R\$ 505,76	R\$ 0,00
5.3.2	C3270	CONCRETO P/VIAS, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	539,00	R\$ 446,02	R\$ 92,46	R\$ 538,48	R\$ 290.240,72
5.3.3	C3272	CONCRETO P/VIAS, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 474,48	R\$ 98,36	R\$ 572,84	R\$ 9.165,44
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	555,00	R\$ 39,78	R\$ 8,25	R\$ 48,03	R\$ 26.656,65
5.3.5	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 107,68	R\$ 22,32	R\$ 130,00	R\$ 0,00
5.3.6	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 27,41	R\$ 5,68	R\$ 33,09	R\$ 0,00
5.3.7	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 34,79	R\$ 7,21	R\$ 42,00	R\$ 0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	737,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 24.217,82
5.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	SEINFRA	T	696,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 32.816,40
5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	164,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 388,68
5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	55,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 130,35
5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	7,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 16,59
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 3.094.082,56
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								R\$ 187.206,21
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	37.758,00	R\$ 2,89	R\$ 0,60	R\$ 3,49	R\$ 131.775,42
6.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	3.021,00	R\$ 6,37	R\$ 1,32	R\$ 7,69	R\$ 23.231,49
6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40	SEINFRA	T	3.766,00	R\$ 7,08	R\$ 1,47	R\$ 8,55	R\$ 32.199,30
6.2	REFORÇO, SUB-BASE EBASE								R\$ 301.062,20
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.623,00	R\$ 27,85	R\$ 5,77	R\$ 33,62	R\$ 189.045,26
6.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00	SEINFRA	T	10.886,00	R\$ 8,52	R\$ 1,77	R\$ 10,29	R\$ 112.016,94
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA								R\$ 2.605.814,15
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.205,00	R\$ 49,35	R\$ 10,23	R\$ 59,58	R\$ 1.859.193,90
6.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 19,16	R\$ 3,97	R\$ 23,13	R\$ 0,00
6.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PO DE PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	8.814,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 415.580,10

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 661,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PAVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO PAV/BR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA DE MÃO - DMT: 53,90	SEINFRA	T	7.021,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 331.040,15
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 67.571,84
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 19.286,95
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 740,92	R\$ 153,59	R\$ 894,51	R\$ 15.206,67
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 844,92	R\$ 175,15	R\$ 1.020,07	R\$ 4.080,28
7.2	SINALIZAÇÃO DE DESVIOS DE OBRAS								R\$ 48.284,89
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 740,92	R\$ 153,59	R\$ 894,51	R\$ 8.050,59
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 844,92	R\$ 175,15	R\$ 1.020,07	R\$ 10.200,70
7.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 6,56	R\$ 1,36	R\$ 7,92	R\$ 9.504,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 3,28	R\$ 0,68	R\$ 3,96	R\$ 4.752,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	240,00	R\$ 16,06	R\$ 3,33	R\$ 19,39	R\$ 4.653,60
7.2.6	00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 46,07	R\$ 9,55	R\$ 55,62	R\$ 11.124,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 38.363,09
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL								R\$ 9.506,99
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.199,00	R\$ 4,33	R\$ 0,90	R\$ 5,23	R\$ 6.270,77
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	11.986,00	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 3.236,22
8.2	INDENIZAÇÕES								R\$ 28.856,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/RE.JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15.855,00	R\$ 1,51	R\$ 0,31	R\$ 1,82	R\$ 28.856,10
9	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 74.918,40
9.1	CERCAS								R\$ 74.918,40
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.920,00	R\$ 32,32	R\$ 6,70	R\$ 39,02	R\$ 74.918,40
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.373.017,39									
VALOR BDI: R\$ 1.528.453,75									
VALOR TOTAL: R\$ 8.901.471,14									
Oito Milhões Novecentos e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Quatorze centavos									

Francisco Claudio Moura Liberto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43854/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 225 (D1)
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 236,22	R\$ 4,55
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 228,43	R\$ 4,40
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 67,49	R\$ 3,90
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 75,56	R\$ 2,90
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 87,48	R\$ 86,93
TOTAL Material					R\$ 102,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 38,46	R\$ 7,87
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 51,18	R\$ 4,17
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 972,62	R\$ 23,24
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 81,66	R\$ 8,35
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 401,37	R\$ 7,74
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,86	R\$ 4,05
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,16	R\$ 2,92
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 4,14	R\$ 14,36
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,43	R\$ 13,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 9,39	R\$ 5,79
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 36,73	R\$ 0,70
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 156,07	R\$ 6,00
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 441,14	R\$ 8,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 15,20	R\$ 2,63
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 39,37	R\$ 1,51
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 12,58	R\$ 2,57
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 14,92	R\$ 1,49
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 22,25	R\$ 6,43
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,55	R\$ 2,50
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 16,20	R\$ 3,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 42,09	R\$ 2,43
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 25,06	R\$ 4,34
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,85	R\$ 4,69
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,73	R\$ 20,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 80,93	R\$ 1,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 11,93	R\$ 6,32
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,44	R\$ 7,70
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 91,47	R\$ 3,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP.235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 50,41	R\$ 6,80
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 644,60	R\$ 18,62
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 502,84	R\$ 48,47
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,69	R\$ 0,58
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,47	R\$ 0,73
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 15,22	R\$ 0,29
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,88	R\$ 0,88
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 24,94	R\$ 0,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 19,19	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 32,00	R\$ 43,38
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 266,15	R\$ 10,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 154,00	R\$ 17,80
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 140,19	R\$ 10,80
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 27,18	R\$ 1,04
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 170,80	R\$ 79,49
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 141,86	R\$ 42,20
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 219,90	R\$ 79,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 145,00	R\$ 49,72
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 145,16	R\$ 35,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 123,23	R\$ 19,48
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 183,02	R\$ 35,24
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 125,60	R\$ 22,85
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,70	R\$ 43,61
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 135,44	R\$ 13,05
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 377,43	R\$ 14,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 409,64	R\$ 23,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 779,46	R\$ 25,25
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 342,33	R\$ 6,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,61	R\$ 0,76
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 24,15	R\$ 0,14
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 13,90	R\$ 0,81
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 43,56	R\$ 1,67
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 24,51	R\$ 1,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 63,11	R\$ 85,96
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 31,13	R\$ 2,40
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 48,16	R\$ 7,42
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 21,39	R\$ 29,13
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 36,22	R\$ 5,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 20,54	R\$ 2,85
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 26,01	R\$ 3,25
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 533,27	R\$ 20,53
TOTAL Serviço						R\$ 991,80

VALOR:	R\$ 1.094,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 104,93
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 226,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.321,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 16,96	R\$ 1,12
TOTAL Material					R\$ 1,12

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 972,62	R\$ 40,55
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,86	R\$ 1,93
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 22,25	R\$ 2,94
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,35	R\$ 0,55
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,85	R\$ 1,17
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,73	R\$ 2,01
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 80,93	R\$ 3,26
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,93	R\$ 1,58
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U, PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,44	R\$ 0,76

✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 50,41	R\$ 3,33
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 644,60	R\$ 42,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 19,19	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 32,00	R\$ 48,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 154,00	R\$ 10,19
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 170,80	R\$ 137,03
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 141,66	R\$ 72,75
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 219,90	R\$ 137,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 145,00	R\$ 85,70
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,70	R\$ 49,12
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 779,46	R\$ 119,25
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 24,15	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 63,11	R\$ 108,41
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 21,39	R\$ 36,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 906,36

VALOR:	R\$ 907,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 81,39
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 188,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.095,60

C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 215,0166	R\$ 430,0332
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 6,6433	R\$ 391,9547
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,4701	R\$ 82,4103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- (MAPP-235-01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 78,6112	R\$ 157,2224
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,8999	R\$ 73,7998
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R\$ 34,6630	R\$ 3.570,2890
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9615	R\$ 13,9230
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6930	R\$ 32,0790
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 11,7054	R\$ 210,6972
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4064	R\$ 13,2192
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8582	R\$ 15,7164
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 51,2183	R\$ 256,0915
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 1,6777	R\$ 209,7125
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,8762	R\$ 87,0096
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,7507	R\$ 30,0056
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 97,3456	R\$ 194,6912
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0449	R\$ 65,0449
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R\$ 21,3185	R\$ 2.131,8500
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 16,6132	R\$ 66,4528
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3560	R\$ 45,3560
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,1974	R\$ 66,3948
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3019	R\$ 44,6038
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,6584	R\$ 71,8751
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 35,3283	R\$ 778,9890
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,6599	R\$ 45,2792
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 24,1629	R\$ 1.135,6583
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,1600	R\$ 80,8000
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3460	R\$ 34,6920
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,2536	R\$ 91,5216
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6626	R\$ 39,9756
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,3652	R\$ 62,1912
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,1750	R\$ 50,1000
TOTAL Material						R\$ 10.579,6389

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	149,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 4.002,1400
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 966,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	185,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 3.748,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.717,2000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 509,5000	R\$ 440,2080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PMIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 55,3800	R\$ 5 216,7960
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.657,0040
					VALOR:	R\$ 24.953,84
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9.253,89
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5.172,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 30.126,7

98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 56,47	R\$ 40,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 138,90	R\$ 49,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 90,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 294,01	R\$ 1.470,05
					TOTAL Material:	R\$ 1.470,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 27,21	R\$ 42,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 20,46	R\$ 25,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 585,65	R\$ 27,99
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.236,67	R\$ 80,64
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.903,36	R\$ 229,94
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 240,02	R\$ 36,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 375,50
					VALOR:	R\$ 2.002,93
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 102,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/IBR. FCK=16MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 415,21
VALOR COM BDI:	R\$ 2.418,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,65	R\$ 461,65
TOTAL Material:					R\$ 461,65

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.965,04	R\$ 4.965,04
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,16	R\$ 24,48
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,45	R\$ 51,45
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,77	R\$ 21,54
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
94548 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 11,08	R\$ 210,52
TOTAL Serviço:					R\$ 5.334,97

VALOR:	R\$ 5.796,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 172,38
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1.201,64
VALOR COM BDI:	R\$ 6.998,26

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9851	R\$ 18,9851
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1817	R\$ 97,1817
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,1709	R\$ 61,7090
110268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 563,8160	R\$ 281,9080
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,3035	R\$ 333,0350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

Table with 2 columns: Field (SERVIÇO, PREFEITURA, MODALIDADE, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, VALIDADE DA PROPOSTA, DATA LICITAÇÃO, LOTE 01) and Description/Value.

Table with 7 columns: Item code, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total 'TOTAL Material: R\$ 905,8620'.

Table with 7 columns: Item code, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total 'TOTAL Mão de Obra: R\$ 376,9600'.

Table with 7 columns: Item code, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total 'TOTAL Serviço: R\$ 63,6875'.

Summary table with 2 columns: Category (VALOR, VALOR ENCARGOS, VALOR BDI, VALOR COM BDI) and Amount.

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Table with 7 columns: Material, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total 'TOTAL Material: R\$ 253,4014'.

Summary table for C2849 with 2 columns: Category (VALOR, VALOR ENCARGOS, VALOR BDI, VALOR COM BDI) and Amount.

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

Table with 7 columns: Material, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Lists various electrical and lighting materials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (01)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2		



12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262.6481	R\$ 262.6481
					TOTAL Material:	R\$ 1.616,67
					VALOR:	R\$ 1.616,67
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 335,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.951,81

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 387,0400	R\$ 4,8380
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8380
					VALOR:	R\$ 4,84
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,84

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 387,0400	R\$ 4,8380
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8380
					VALOR:	R\$ 4,84
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,84

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,6327	R\$ 38,3854
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,7387	R\$ 30,7387
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5140	R\$ 69,8130
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4176	R\$ 2,3126
					TOTAL Material:	R\$ 141,2497
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

	VALOR:	R\$ 181,77
	VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 28,39
	VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,68
	VALOR COM BDI:	R\$ 219,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 236,22	R\$ 6,33
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 228,43	R\$ 6,12
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 67,49	R\$ 1,80
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,48	R\$ 87,48
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,50	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 104,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 26,83	R\$ 29,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 972,62	R\$ 38,90
85934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 401,37	R\$ 10,75
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,86	R\$ 2,45
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 4,14	R\$ 10,55
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 171,91	R\$ 4,60
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 441,14	R\$ 11,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 15,20	R\$ 2,44
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 22,25	R\$ 4,18

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	maior que 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 Á 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4 951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 18,55	R\$ 0,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 16,20	R\$ 1,73
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 25,06	R\$ 2,69
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,85	R\$ 2,85
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,73	R\$ 6,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 80,93	R\$ 3,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 11,93	R\$ 3,84
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,44	R\$ 2,38
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 50,41	R\$ 1,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,47	R\$ 0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 19,19	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 32,00	R\$ 46,43
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 266,15	R\$ 7,13
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 154,00	R\$ 24,80
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 170,80	R\$ 38,66
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 141,66	R\$ 20,62
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 219,90	R\$ 38,81
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 145,00	R\$ 24,18
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,70	R\$ 13,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

Código	Descrição	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 7,27
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 10,97
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 2,06
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 91,57
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 0,83
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 6,46
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 31,03
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 5,15
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 1,81

TOTAL Serviço: R\$ 482,91

VALOR:	R\$ 617,75
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 65,03
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 128,06
VALOR COM BDI:	R\$ 745,81

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 46,57	R\$ 1,62
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 67,49	R\$ 2,34
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 87,48	R\$ 85,39
00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,78	R\$ 0,30
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 22,84	R\$ 0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0.8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 590,90	R\$ 10,28
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 268,33	R\$ 12,01
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 362,05	R\$ 6,29
TOTAL Material:						R\$ 119,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 38,46	R\$ 29,53
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 51,18	R\$ 23,68
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 972,62	R\$ 27,81
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 81,66	R\$ 38,17
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,86	R\$ 3,58
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,16	R\$ 3,95
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 4,14	R\$ 1,94
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,43	R\$ 6,71
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 156,07	R\$ 8,14
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 441,14	R\$ 15,35
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 15,20	R\$ 2,11
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 14,89	R\$ 2,50
87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 12,58	R\$ 9,66
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,92	R\$ 1,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 101,43	R\$ 7,05
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 22,25	R\$ 0,38
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 18,55	R\$ 0,96
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 16,20	R\$ 1,12
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,94	R\$ 0,22
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 42,09	R\$ 2,19
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 25,06	R\$ 2,61
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,85	R\$ 2,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,73	R\$ 1,83
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 10,42	R\$ 1,35
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 13,32	R\$ 0,34
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 56,70	R\$ 9,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 80,93	R\$ 2,25
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 103,32	R\$ 5,39
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 11,93	R\$ 5,50
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,44	R\$ 0,81
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 91,47	R\$ 4,77
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 45,25	R\$ 0,78
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 60,85	R\$ 1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 644,60	R\$ 58,33
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 9,47	R\$ 1,64
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,22	R\$ 0,26
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 45,48	R\$ 3,16
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 19,19	R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 32,00	R\$ 42,64
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 266,15	R\$ 13,89
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 154,00	R\$ 21,43
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 9,80	R\$ 0,34
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,98	R\$ 0,27
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 27,18	R\$ 5,14
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 170,80	R\$ 69,70
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 141,66	R\$ 37,00
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 219,90	R\$ 69,97
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 145,00	R\$ 43,60
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 145,16	R\$ 18,82
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 123,23	R\$ 10,22
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 183,02	R\$ 18,50
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 125,60	R\$ 12,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

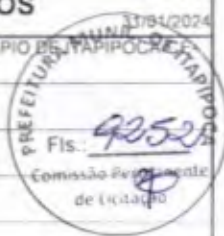
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,70	R\$ 23,70
88679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 37,47	R\$ 19,23
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 135,44	R\$ 23,56
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 409,64	R\$ 14,28
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 77,00	R\$ 1,33
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 21,12	R\$ 1,46
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,61	R\$ 0,54
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 24,15	R\$ 0,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 24,51	R\$ 0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 63,11	R\$ 85,61
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 31,13	R\$ 1,08
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 21,39	R\$ 29,00
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 36,22	R\$ 1,70
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 20,54	R\$ 3,35
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 26,01	R\$ 5,81
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 533,27	R\$ 27,83
TOTAL Serviço:					R\$ 891,33	

VALOR:	R\$ 1.010,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 106,13
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 209,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,80

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCRA, MAPP 235 (01)
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCRA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
	LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,1300
VALOR:					R\$ 10,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 7,10
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 2,10
VALOR COM BDI:					R\$ 12,23

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4730
VALOR:					R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 7,98
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 2,38
VALOR COM BDI:					R\$ 13,85

C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5065
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5065
VALOR:					R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,36
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,62

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 65,68	R\$ 0,15
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 181,88	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,96	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,06
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 64,4300	R\$ 15,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4632
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,43
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,23
VALOR COM BDI:						R\$ 36,28

95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 90,96	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 338,77	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,09
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,81

C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,7990	R\$ 10,7990

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



TOTAL Material	R\$ 10.7900
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1040

VALOR:	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 5,67
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 22,82

COM11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 25.850,00
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	9,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS):					R\$ 293.705,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	10,44000000	R\$ 6.963,71	R\$ 72.701,13
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	10,80000000	R\$ 25.381,61	R\$ 274.121,39
18597 GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 69.298,02
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 56.097,09
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 54.810,90
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 661.981,01

VALOR:	R\$ 9.566,86
VALOR ENCARGOS (71,31%):	R\$ 324.227,71
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 198.113,77
VALOR COM BDI:	R\$ 11.538,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 70,2300	R\$ 0,1928
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 206,7200	R\$ 3,4859



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	À REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,4533

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	
VALOR:					R\$ 10,05	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,76	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 2,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,13	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 70,2300	R\$ 0,6197
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 206,7200	R\$ 4,2560
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6503	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	
VALOR:					R\$ 11,25	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,94	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 2,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,58	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 70,2300	R\$ 0,2892
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 206,7200	R\$ 5,2288
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA: 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (MAPP. 235 (01))				
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia				
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024				
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2					

I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94.5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272.3200	R\$ 2.6698
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11.7926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,94
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 14,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,2300	R\$ 0,6610
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	R\$ 206,7200	R\$ 6,1611
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,5967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,10
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 15,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 70,2300	R\$ 0,3030
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 206,7200	R\$ 7,2149
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,2925
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 13,89
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 16,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 70,2300
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 206,7200
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,5601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,2300
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 206,7200
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA MAPP 235 (01)
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
	LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959
VALOR:					R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 1,45
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 3,58
VALOR COM BDI:					R\$ 20,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 70,2300	R\$ 0,3305
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 206,7200	R\$ 11,1872
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959
VALOR:					R\$ 17,89
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 1,45
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 3,71
VALOR COM BDI:					R\$ 21,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,2300	R\$ 0,6610
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 206,7200	R\$ 14,2677
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,7033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
VALOR:	R\$ 21,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 25,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 70,2300	R\$ 0,4338
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 206,7200	R\$ 16,9632
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,1716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,97
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 28,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,42

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 77,95	R\$ 1,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 328,95	R\$ 1,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 92,99	R\$ 1,39
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 255,42	R\$ 1,53
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 90,49	R\$ 2,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 219,61	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,46	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,99
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 10,41

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,0300	R\$ 0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 497,8700	R\$ 55,3189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,3189

VALOR:	R\$ 55,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 11,47
VALOR COM BDI:	R\$ 66,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

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\$ 171,3200	R\$ 1,9017
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 226,2900	R\$ 2,5118
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4498

VALOR:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,51
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	R\$ 82,68	R\$ 3,25
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	R\$ 204,95	R\$ 7,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,46	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54

VALOR:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,35
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 14,73

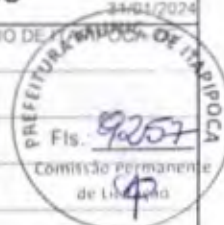
102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAIPOCA MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE TAIPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 88,97	R\$ 2,40
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02480000	R\$ 243,96	R\$ 6,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 20,46	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05

VALOR:	R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,94
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 11,47

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	R\$ 90,96	R\$ 0,84
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	R\$ 338,77	R\$ 4,30
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 88,97	R\$ 0,59
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 243,96	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,75

VALOR:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,46
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 8,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 105,6200	R\$ 8,4496
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 29,7800	R\$ 2,3824
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	R\$ 7,4629	R\$ 13,7280
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2. 1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 22,3019	R\$ 2,8992
TOTAL Material:						R\$ 16,6272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0780

VALOR:	R\$ 33,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,49

C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 35,4900	R\$ 0,7887
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 210,0500	R\$ 7,0017
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 272,3200	R\$ 3,0258
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8162

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 20,2600	R\$ 1,1256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1256

VALOR:	R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,69
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 14,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
TOTAL Material:						R\$ 136,75

VALOR:	R\$ 136,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

a



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/07/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 9258
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-02 MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 28,35
VALOR COM BDI:	R\$ 165,10

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70.2300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206.7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9642	R\$ 1,2700
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9642	R\$ 0,6782
TOTAL Material:					R\$ 1,9482	

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 37,00
VALOR:	R\$ 27,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 32,86

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,95	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 328,95	R\$ 1,77
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,77	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,46	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,02	

VALOR:	R\$ 20,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,33
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 25,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 128,5100	R\$ 3,4698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4698

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 80,5878	R\$ 0,3949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,6846	R\$ 1,3281
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 207,2355	R\$ 211,3802
TOTAL Material:						R\$ 213,1032

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,9924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7944

VALOR:	R\$ 250,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,96
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 51,90
VALOR COM BDI:	R\$ 302,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,5100	R\$ 6,9395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9395

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 80,5878	R\$ 0,7817
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,6846	R\$ 2,6631
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 344,8076	R\$ 351,7038
TOTAL Material:						R\$ 355,1486

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAPIPOCA (MAPP 235 (01))
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE TAPIPOCA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 10/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO PVI BR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 48.7408
VALOR:	R\$ 410,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,12
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 85,17
VALOR COM BDI:	R\$ 496,00

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	R\$ 465,1100	R\$ 1.218,5882
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,5900	R\$ 680,2608
TOTAL Serviço						R\$ 1.898,8490

VALOR:	R\$ 1.898,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 985,52
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 393,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.292,48

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 344,8076	R\$ 344,8076
TOTAL Material						R\$ 344,8076

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,7900

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 465,1100	R\$ 179,5325
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 463,0300	R\$ 13,8909
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,5900	R\$ 67,1310
TOTAL Serviço						R\$ 260,5544

VALOR:	R\$ 616,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 139,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 127,73
VALOR COM BDI:	R\$ 743,88

V

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	R\$ 2.247,8786
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 817,5064

TOTAL Serviço: R\$ 3.065,3830

VALOR:	R\$ 3.065,38
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 1.591,67
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 635,45
VALOR COM BDI:	R\$ 3.700,83

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,01000000	R\$ 1.399,9811
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 344,8881
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 25,1651
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 255,1234
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 133,8800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,04000000	R\$ 525,1136

TOTAL Serviço: R\$ 2.684,1511

VALOR:	R\$ 2.684,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.188,85
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 556,42
VALOR COM BDI:	R\$ 3.240,57

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,4723

TOTAL Material: R\$ 0,4723

FÓRMULA: Y = 0,49X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



FÓRMULA:	Y = 0,49X
DM1:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA Á FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,5600	R\$ 0,2777
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 483,0300	R\$ 0,3241
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4200	R\$ 46,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço						R\$ 49,5496

VALOR:	R\$ 65,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 35,53
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 13,62
VALOR COM BDI:	R\$ 79,33

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,6800	R\$ 25,3080
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,8000	R\$ 6,3800
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 437,8900	R\$ 33,7175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,6900	R\$ 11,8118
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 143,5400	R\$ 122,0090
TOTAL Serviço						R\$ 199,2263

VALOR:	R\$ 199,23
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 62,50
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 41,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

VALOR COM BDI: R\$ 240,53

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

Mão de Obra	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,8058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0214

Serviço	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 418,9200	R\$ 92,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 53,6900	R\$ 19,9190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 143,5400	R\$ 155,0232
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 43,5500	R\$ 10,0601
TOTAL Serviço:						R\$ 277,1647

VALOR: R\$ 279,19

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 89,08

VALOR BDI (20,73%): R\$ 57,88

VALOR COM BDI: R\$ 337,07

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

Material	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,6630	R\$ 6,9326
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,5140	R\$ 6,6710
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6916	R\$ 2,7383
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,8334	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 17,0419

Mão de Obra	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5520

VALOR: R\$ 74,59

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 38,59

VALOR BDI (20,73%): R\$ 15,46

VALOR COM BDI: R\$ 90,05

92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA MAPP 235 (01)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material						R\$ 0,63

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço						R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 16,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,20

92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 20,31	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 27,07	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço						R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 18,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 20,31	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 27,07	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
TOTAL Serviço:						R\$ 9,54

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,92
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,2300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6846	R\$ 173,8884
TOTAL Material:						R\$ 173,8884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.91970000	R\$ 8,6800	R\$ 7,9830
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604

TOTAL Serviço: R\$ 92,2434

VALOR:	R\$ 418,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 112,18
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 86,84
VALOR COM BDI:	R\$ 505,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 31,2300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294.00000000	R\$ 0,6846	R\$ 201,2724

TOTAL Material: R\$ 201,2724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 121,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.88700000	R\$ 8,6800	R\$ 7,6892
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604

TOTAL Serviço: R\$ 91,9500

VALOR:	R\$ 446,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 112,16
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 92,46
VALOR COM BDI:	R\$ 538,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 31,2300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6846	R\$ 230,0256
					TOTAL Material	R\$ 230,0256

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 121,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,6800	R\$ 7,4014
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604
					TOTAL Serviço	R\$ 91,6618

VALOR:	R\$ 474,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 112,15
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 98,36
VALOR COM BDI:	R\$ 572,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,28	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,00
88309	PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 39,60

VALOR:	R\$ 39,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,23
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 48,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 83,4612	R\$ 83,4612
					TOTAL Material	R\$ 83,4612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/01/2024
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (01)	
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,2200

VALOR:	R\$ 107,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,35
VALOR BDI (26.73%):	R\$ 22,32
VALOR COM BDI:	R\$ 130,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	R\$ 22,53	R\$ 0,19
00004013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 8,44	R\$ 8,54
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 117,16	R\$ 3,11
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 10,22	R\$ 5,11
TOTAL Material					R\$ 16,95

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

VALOR:	R\$ 27,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (26.73%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 33,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	SINAPI	M2	1,21050000	R\$ 28,39	R\$ 34,36
TOTAL Material					R\$ 34,36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

VALOR:	R\$ 34,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,16
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 42,00

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,8000	R\$ 0,0810
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,0500	R\$ 0,8402
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,6200	R\$ 0,2109
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,0800	R\$ 0,0869
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,9400	R\$ 0,1961
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7200	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6400	R\$ 0,0145
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,0400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,2300	R\$ 0,7749
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,0500	R\$ 0,0150
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,4400	R\$ 0,2690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597

VALOR:	R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,27
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,2300	R\$ 0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9642	R\$ 1,2700
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,9642	R\$ 0,8713



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



TOTAL Material:	R\$ 2.1413
FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 6,40
VALOR:	R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 8,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 71,8000	R\$ 0,7448
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 210,0500	R\$ 5,6013
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 95,6200	R\$ 1,5937
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 242,0800	R\$ 0,4483
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 82,1800	R\$ 1,2327
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 222,3500	R\$ 0,7823
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,7200	R\$ 0,0122
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,6400	R\$ 0,1057
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 302,2300	R\$ 5,5969
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,0500	R\$ 0,1012
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 123,4400	R\$ 1,9659
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 18,1848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,8759

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,7500	R\$ 6,6500
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,7280
TOTAL Serviço						R\$ 7,7880

VALOR:	R\$ 27,85
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,37
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 33,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,8900	R\$ 1,4945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,6500	R\$ 1,1365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6310

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,4940	R\$ 10,1241
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,1957	R\$ 16,3794
TOTAL Material:						R\$ 26,5035

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

VALOR:	R\$ 49,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,86
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,23
VALOR COM BDI:	R\$ 59,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,5200	R\$ 2,5260
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,6500	R\$ 1,1365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6625

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5020

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,65
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,13

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024

Table with 2 columns: Field (SERVIÇO, PREFEITURA, MODALIDADE, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, VALIDADE DA PROPOSTA, DATA LICITAÇÃO, LOTE 01) and Value.



Table with 7 columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total for Equipment Hourly Cost.

Table with 7 columns: Material, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total for Material.

Table with 7 columns: Mão de Obra, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total for Labor.

Table with 7 columns: Serviço, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total for Service.

Summary table with 2 columns: Value and Amount. Rows for Valor, Valor Encargos (114.16%), Valor BDI (20.73%), and Valor com BDI.

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

Table with 7 columns: Equipamento Custo Horário, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total for Equipment Hourly Cost.

Table with 7 columns: Material, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-total for Material.

Table with 7 columns: Mão de Obra, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 Á 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2.6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.9460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	R\$ 418,9200	R\$ 15,0811
TOTAL Serviço					R\$ 15,0811

VALOR:	R\$ 844,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,57
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 175,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.020,07

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	R\$ 10,7123	R\$ 0,5356
12429	TÁBUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,01500000	R\$ 35,3283	R\$ 0,5299
TOTAL Material:					R\$ 1,0655


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	R\$ 26,1300	R\$ 0,7839
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7839

VALOR:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900000	R\$ 13,4988	R\$ 0,1215
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9449	R\$ 0,2268
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000000	R\$ 1,6777	R\$ 0,5033
11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	R\$ 0,7232	R\$ 0,0108
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900000	R\$ 3,7507	R\$ 0,0338

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - SE-MAPP 235 (01)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4 951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2		



I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,8058	R\$ 0,0253
TOTAL Material:						R\$ 0,0215

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,0130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3555

VALOR:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,6433	R\$ 3,9860
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 93,8842	R\$ 4,6942
TOTAL Material:						R\$ 8,6802

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0780

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,1300	R\$ 1,3065
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3065

VALOR:	R\$ 16,05
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,86
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,07	R\$ 46,07
TOTAL Material:						R\$ 46,07

VALOR:	R\$ 46,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 55,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 Á 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 272,3200	R\$ 3,5366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 20,2600	R\$ 0,7894
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7894

VALOR:	R\$ 4,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 5,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 272,3200	R\$ 0,1815
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0405

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,03
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5138	R\$ 1,5138
TOTAL Material:						R\$ 1,5138

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,82

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43954/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, RE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 64,8600	R\$ 1,8161
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 170,0100	R\$ 2,0401
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8562

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8774	R\$ 7,0192
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0677	R\$ 0,5627
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,7880	R\$ 4,5276
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,4051	R\$ 0,1481
TOTAL Material:						R\$ 12,2576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2080

VALOR:	R\$ 32,32
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,06
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,02



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3 404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4 951,20M CONCRETO PAVIBR FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215 60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12 482 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	31.205,00	R\$ 59,58	R\$ 1.859.193,90	20,89%	20,89%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	12.378,00	R\$ 79,33	R\$ 981.946,74	11,03%	31,92%	A
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	1.704,00	R\$ 496,00	R\$ 845.184,00	9,49%	41,41%	A
COM11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	47,72	R\$ 11.538,00	R\$ 550.593,36	6,19%	47,60%	A
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PO DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	T	8.614,00	R\$ 47,15	R\$ 415.580,10	4,67%	52,27%	B
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	4.194,00	R\$ 90,05	R\$ 377.060,70	4,24%	56,51%	B
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA DE MÃO	SEINFRA	Serviço	T	7.021,00	R\$ 47,15	R\$ 331.040,15	3,72%	60,23%	B
C3270	CONCRETO PAVIBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	539,00	R\$ 538,48	R\$ 290.240,72	3,26%	63,49%	B
C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	Serviço	M2	6.816,00	R\$ 40,49	R\$ 275.979,84	3,10%	66,59%	B
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	128.912,00	R\$ 1,81	R\$ 233.330,72	2,62%	69,21%	B
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	Serviço	M3	8.512,00	R\$ 25,72	R\$ 218.928,64	2,46%	71,67%	B
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	5.623,00	R\$ 33,62	R\$ 189.045,26	2,12%	73,79%	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	622,00	R\$ 302,27	R\$ 188.011,94	2,11%	75,91%	B
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	6.475,00	R\$ 25,05	R\$ 162.198,75	1,82%	77,73%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	813,00	R\$ 165,10	R\$ 134.226,30	1,51%	79,24%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	37.758,00	R\$ 3,49	R\$ 131.775,42	1,48%	80,72%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	10.886,00	R\$ 10,29	R\$ 112.016,94	1,26%	81,97%	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	90,00	R\$ 1.095,60	R\$ 98.604,00	1,11%	83,08%	C
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8.358,00	R\$ 11,47	R\$ 95.866,26	1,08%	84,16%	C
C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	Serviço	M3	6.589,00	R\$ 13,58	R\$ 89.478,62	1,01%	85,16%	C

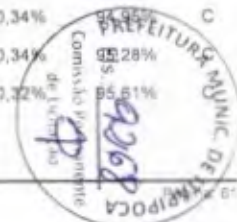
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO PAV/BR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/RE JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	8.345,00	R\$ 10,41	R\$ 86.871,45	0,98%	86,14%	C
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	Serviço	M3	1.143,00	R\$ 66,79	R\$ 76.340,97	0,86%	87,00%	C
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	9.297,00	R\$ 8,15	R\$ 75.770,55	0,85%	87,85%	C
C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA. D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS. D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	1.920,00	R\$ 39,02	R\$ 74.918,40	0,84%	88,69%	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 743,88	R\$ 71.412,48	0,80%	89,49%	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.715,00	R\$ 18,47	R\$ 68.616,05	0,77%	90,26%	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R\$ 1.321,37	R\$ 66.068,50	0,74%	91,01%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	1.956,00	R\$ 32,86	R\$ 64.274,16	0,72%	91,73%	C
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	60,00	R\$ 745,81	R\$ 44.748,60	0,50%	92,23%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 2.292,48	R\$ 41.264,64	0,48%	92,69%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA	SEINFRA	Serviço	T	841,00	R\$ 47,15	R\$ 39.653,15	0,45%	93,14%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	4.523,00	R\$ 7,69	R\$ 34.781,87	0,39%	93,53%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	696,00	R\$ 47,15	R\$ 32.816,40	0,37%	93,90%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	3.766,00	R\$ 8,55	R\$ 32.199,30	0,36%	94,26%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	5.221,00	R\$ 5,84	R\$ 30.490,64	0,34%	94,60%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	5.221,00	R\$ 5,84	R\$ 30.490,64	0,34%	94,94%	C
C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30.126,77	R\$ 30.126,77	0,34%	95,28%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	15.855,00	R\$ 1,82	R\$ 28.856,10	0,32%	95,61%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-GE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO. ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/RE JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.896,00	R\$ 14,70	R\$ 27.671,20	0,31%	95,92%	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	555,00	R\$ 48,03	R\$ 26.656,65	0,30%	96,22%	C
C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	Serviço	M3	1.495,00	R\$ 16,77	R\$ 25.071,15	0,28%	96,50%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	26,00	R\$ 894,51	R\$ 23.257,26	0,26%	96,76%	C
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	Serviço	M3	1.619,00	R\$ 14,35	R\$ 23.232,65	0,26%	97,03%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	1.525,00	R\$ 13,85	R\$ 21.121,25	0,24%	97,26%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DE RT	SEINFRA	Serviço	M	84,00	R\$ 240,53	R\$ 20.204,52	0,23%	97,49%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA	SEINFRA	Serviço	T	559,00	R\$ 32,86	R\$ 18.368,74	0,21%	97,70%	C
C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	Serviço	M3	1.102,00	R\$ 15,92	R\$ 17.543,84	0,20%	97,89%	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	773,00	R\$ 20,20	R\$ 15.614,60	0,18%	98,07%	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 1.219,80	R\$ 14.637,60	0,16%	98,23%	C
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 1.020,07	R\$ 14.280,98	0,16%	98,39%	C
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	Serviço	M3	1.141,00	R\$ 12,13	R\$ 13.840,33	0,16%	98,55%	C
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	705,00	R\$ 17,10	R\$ 12.055,50	0,14%	98,68%	C
C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	Serviço	M3	813,00	R\$ 14,42	R\$ 11.723,46	0,13%	98,82%	C
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 56,62	R\$ 11.124,00	0,12%	98,94%	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R\$ 7,92	R\$ 9.504,00	0,11%	99,05%	C
C3272	CONCRETO P/VIAS, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	16,00	R\$ 572,84	R\$ 9.165,44	0,10%	99,15%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 337,07	R\$ 9.100,89	0,10%	99,25%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA	SEINFRA	Serviço	T	193,00	R\$ 47,15	R\$ 9.099,95	0,10%	99,36%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 1.215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.998,26	R\$ 6.998,26	0,08%	99,43%	C
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1.143,00	R\$ 5,87	R\$ 6.709,41	0,08%	99,51%	C
C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	Serviço	M3	1.199,00	R\$ 5,23	R\$ 6.270,77	0,07%	99,58%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) TUBO	SEINFRA	Serviço	T	2.543,00	R\$ 2,37	R\$ 6.026,91	0,07%	99,65%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R\$ 3,96	R\$ 4.752,00	0,05%	99,70%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	240,00	R\$ 19,39	R\$ 4.653,60	0,05%	99,75%	C
C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	Serviço	M2	11.986,00	R\$ 0,27	R\$ 3.236,22	0,04%	99,79%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	6.676,00	R\$ 0,45	R\$ 3.004,20	0,03%	99,82%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 219,45	R\$ 2.633,40	0,03%	99,85%	C
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.418,14	R\$ 2.418,14	0,03%	99,88%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.951,81	R\$ 1.951,81	0,02%	99,90%	C
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	127,00	R\$ 14,73	R\$ 1.870,71	0,02%	99,92%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	46,00	R\$ 36,28	R\$ 1.668,88	0,02%	99,94%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.625,64	R\$ 1.625,64	0,02%	99,96%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	1.920,00	R\$ 0,62	R\$ 1.190,40	0,01%	99,97%	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	46,00	R\$ 22,82	R\$ 1.049,72	0,01%	99,99%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	226,00	R\$ 2,37	R\$ 535,62	0,01%	99,99%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO	SEINFRA	Serviço	T	136,00	R\$ 2,37	R\$ 322,32	0,00%	99,99%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 305,93	R\$ 305,93	0,00%	100,00%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA	SEINFRA	Serviço	T	67,00	R\$ 2,37	R\$ 158,79	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3 404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,80M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FERRO	SEINFRA	Serviço	T	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	0,00%	100,00%	C
C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	0,00	R\$ 3.240,57	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 28,70	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1800M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 20,83	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KVM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 42,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	R\$ 23,13	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 505,76	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 21,60	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	R\$ 12,23	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM. COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 33,09	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 3.700,83	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5M	SEINFRA	Serviço	M	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 8.901.471,14

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 8.901.471,14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/MBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/RE JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 360.195,04	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 72.039,01	R\$ 72.039,01	R\$ 36.019,50	R\$ 36.019,50	R\$ 36.019,50	R\$ 36.019,50	R\$ 36.019,50	R\$ 36.019,50	R\$ 36.019,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	0,92 %	0,92 %	1,82 %	2,85 %	3,64 %	4,16 %	4,16 %	6,01 %	5,55 %
			R\$ 5.065,46	R\$ 5.065,46	R\$ 10.020,80	R\$ 15.691,91	R\$ 20.041,60	R\$ 22.904,68	R\$ 22.904,68	R\$ 33.090,66	R\$ 30.557,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 547.976,04			20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					R\$ 109.595,21	R\$ 109.595,21	R\$ 54.797,60	R\$ 54.797,60	R\$ 54.797,60	R\$ 54.797,60	R\$ 54.797,60
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.294.366,61					5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
							R\$ 164.718,33	R\$ 164.718,33	R\$ 164.718,33	R\$ 164.718,33	R\$ 164.718,33
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 873.404,20				10,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
							R\$ 87.340,42	R\$ 43.670,21	R\$ 87.340,42	R\$ 87.340,42	R\$ 87.340,42
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.094.082,56								5,00 %	5,00 %
											R\$ 154.704,13
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 67.571,84									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.363,09	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
			R\$ 3.836,31	R\$ 3.836,31	R\$ 3.836,31	R\$ 3.836,31	R\$ 3.836,31	R\$ 3.836,31	R\$ 3.836,31	R\$ 3.836,31	R\$ 3.836,31
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 74.918,40									
R\$ 8.901.471,14			R\$ 80.940,78	R\$ 80.940,78	R\$ 159.471,82	R\$ 252.483,35	R\$ 323.083,55	R\$ 369.616,84	R\$ 369.616,84	R\$ 534.506,97	R\$ 494.036,56
			R\$ 80.940,78	R\$ 161.881,56	R\$ 321.353,38	R\$ 573.836,73	R\$ 896.920,28	R\$ 1.266.537,12	R\$ 1.636.153,96	R\$ 2.170.660,93	R\$ 2.664.697,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 360.195,04									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	5,55 %	6,73 %	8,52 %	8,84 %	8,42 %	7,99 %	7,99 %	7,99 %	
			R\$ 30.557,93	R\$ 37.054,93	R\$ 46.910,55	R\$ 48.672,45	R\$ 46.359,96	R\$ 43.992,41	R\$ 43.992,41	R\$ 43.992,41	R\$ 43.992,41



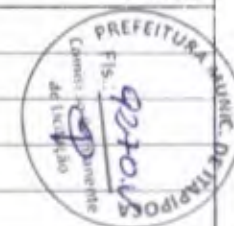


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3 404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 881,80M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4 951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 2 15,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12 482,82



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 547.976,04	10,00 %								
			R\$ 54.797,62								
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.294.366,61	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 164.718,33	R\$ 164.718,33	R\$ 164.718,33	R\$ 329.436,66	R\$ 329.436,66	R\$ 329.436,66	R\$ 329.436,66	R\$ 329.436,66	R\$ 329.436,66
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 873.404,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %				
			R\$ 87.340,42	R\$ 87.340,42	R\$ 87.340,42	R\$ 87.340,42	R\$ 43.670,21				
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.094.082,56	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15,00 %
			R\$ 154.704,13	R\$ 309.408,26	R\$ 309.408,26	R\$ 309.408,26	R\$ 309.408,26	R\$ 309.408,26	R\$ 309.408,26	R\$ 309.408,26	R\$ 309.408,26
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 67.571,84				10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %
						R\$ 6.757,18	R\$ 13.514,37	R\$ 13.514,37	R\$ 13.514,37	R\$ 10.135,78	R\$ 10.135,77
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.353,09	5,00 %	5,00 %	5,00 %						
			R\$ 1.918,15	R\$ 1.918,15	R\$ 1.918,16						
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 74.918,40				10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
						R\$ 7.491,84	R\$ 7.491,84	R\$ 14.983,68	R\$ 14.983,68	R\$ 14.983,68	R\$ 14.983,68
R\$ 8.901.471,14			R\$ 494.036,58	R\$ 600.440,09	R\$ 610.295,72	R\$ 789.106,81	R\$ 749.881,30	R\$ 711.335,38	R\$ 711.335,38	R\$ 707.956,79	R\$ 862.385,60
			R\$ 3.158.734,07	R\$ 3.759.174,16	R\$ 4.369.469,88	R\$ 5.158.576,69	R\$ 5.908.457,99	R\$ 6.619.793,37	R\$ 7.331.128,75	R\$ 8.039.085,54	R\$ 8.901.471,14

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 360.195,04	100,00 %
			R\$ 360.195,04
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 550.593,36	100,00 %
			R\$ 550.593,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 547.976,04	100,00 %
			R\$ 547.976,04
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.294.366,61	100,00 %
			R\$ 3.294.366,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIAS FCK=14MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 873.404,20	100,00 % R\$ 873.404,20
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.094.082,56	100,00 % R\$ 3.094.082,56
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 67.571,84	100,00 % R\$ 67.571,84
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.363,09	100,00 % R\$ 38.363,09
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 74.918,40	100,00 % R\$ 74.918,40
		R\$ 8.901.471,14	R\$ 8.901.471,14

(Handwritten signature)

Claudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 43954/D
 ITAIPÓCA-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 Á 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

ITAÍPOCA 30.01		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,30%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,88%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,73%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1- CAT 3001 A 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PMIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

Francisco Claudio Mouta Liberal
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43954/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (01)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 01:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 3001 À 4000M 3.404,80 M3 AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 681,60M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 4.951,20M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 215,60M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 12.482 M2

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43954/D

CARTA PROPOSTA

Forquilha/CE,

À Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP**, pelo preço global de **R\$ 5.523.185,19 (Cinco Milhões Quinhentos e Vinte e Três Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Dezenove centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Suely Sousa Liberato**, CPF nº **930.543.863-68** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **não inferior a 60 (sessenta) dias** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as Edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE: CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


CNPJ: 02.110.202.0001/11

ENDEREÇO: Possidonio Gomes de Siqueira, bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha/CE

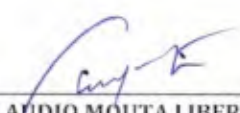
E-mail: c.mconstrucoes@hotmail.com

TELEFONE: (88) 99930 9394

Atenciosamente,



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA



FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA DE MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.975,79	0,47%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 340.947,90	6,17%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 238.823,56	4,32%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.985.841,61	35,95%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 584.912,84	10,59%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.284.351,36	41,36%
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.523,14	0,23%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.471,39	0,28%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.337,60	0,62%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.574.837,37 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 948.347,82
		VALOR TOTAL:	R\$ 5.523.185,19

Cinco Milhões Quinhentas e Vinte e Três Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Dezenove centavos

h



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/MBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 25.975,79
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							RS 0,00
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	RS 1.094,48	RS 226,89	RS 1.321,37	RS 0,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	0,00	RS 907,48	RS 188,12	RS 1.095,60	RS 0,00
1.1.3	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	RS 24.953,84	RS 5.172,93	RS 30.126,77	RS 0,00
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	0,00	RS 2.002,93	RS 415,21	RS 2.418,14	RS 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	RS 5.796,62	RS 1.201,64	RS 6.998,26	RS 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	RS 1.346,51	RS 279,13	RS 1.625,64	RS 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	RS 253,40	RS 52,53	RS 305,93	RS 0,00
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	RS 1.616,67	RS 335,14	RS 1.951,81	RS 0,00
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	RS 4,84	RS 1,00	RS 5,84	RS 0,00
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	RS 4,84	RS 1,00	RS 5,84	RS 0,00
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	RS 181,77	RS 37,68	RS 219,45	RS 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	RS 617,75	RS 128,06	RS 745,81	RS 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	RS 1.010,35	RS 209,45	RS 1.219,80	RS 0,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							RS 21.597,60

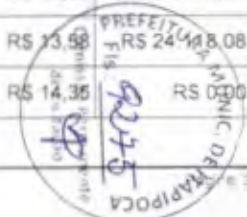


PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 10,13	R\$ 2,10	R\$ 12,23	RS 0,00
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.520,00	R\$ 11,47	R\$ 2,38	R\$ 13,85	RS 21.052,00
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	880,00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	RS 545,60
1.3	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								RS 602,55
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	1.339,00	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,45	RS 602,55
1.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								RS 3.775,64
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 30,05	R\$ 6,23	R\$ 36,28	RS 1.668,88
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	584,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	RS 1.057,04
1.4.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	-46,00	R\$ 18,90	R\$ 3,92	R\$ 22,82	RS 1.049,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								RS 340.947,90
2.1	COM11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	29,55	R\$ 9.556,86	R\$ 1.981,14	R\$ 11.538,00	RS 340.947,90
3	MOVIMENTO DE TERRA								RS 238.823,56
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								RS 238.823,56
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	8.423,00	R\$ 10,05	R\$ 2,08	R\$ 12,13	RS 102.170,99
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	1.776,00	R\$ 11,25	R\$ 2,33	R\$ 13,58	RS 24.088,08
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 11,89	R\$ 2,46	R\$ 14,35	RS 0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325.60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1.00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 1.147.60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254.80 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.4	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 13,19	R\$ 2,73	R\$ 15,92	R\$ 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 13,89	R\$ 2,88	R\$ 16,77	R\$ 0,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 14,16	R\$ 2,94	R\$ 17,10	R\$ 0,00
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,25	R\$ 3,58	R\$ 20,83	R\$ 0,00
3.1.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 17,89	R\$ 3,71	R\$ 21,60	R\$ 0,00
3.1.9	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 21,30	R\$ 4,42	R\$ 25,72	R\$ 0,00
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 23,77	R\$ 4,93	R\$ 28,70	R\$ 0,00
3.1.11	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.008,00	R\$ 6,37	R\$ 1,32	R\$ 7,69	R\$ 15.441,52
3.1.12	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	21.365,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 38.670,65
3.1.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.673,00	R\$ 8,62	R\$ 1,79	R\$ 10,41	R\$ 17.415,93
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	427,90	R\$ 55,32	R\$ 11,47	R\$ 66,79	R\$ 28.579,44
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	427,90	R\$ 4,86	R\$ 1,01	R\$ 5,87	R\$ 2.511,77
3.1.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.478,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 9.915,18
4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 1.985.841,61
4.1	ESCAVAÇÕES EM VAIAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								R\$ 526.438,54
4.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	282,00	R\$ 12,20	R\$ 2,53	R\$ 14,73	R\$ 4.153,86



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.2	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4.588,00	R\$ 9,50	R\$ 1,97	R\$ 11,47	R\$ 52.624,36
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	510,00	R\$ 55,32	R\$ 11,47	R\$ 66,79	R\$ 34.062,90
4.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.871,00	R\$ 6,75	R\$ 1,40	R\$ 8,15	R\$ 39.698,65
4.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	510,00	R\$ 4,86	R\$ 1,01	R\$ 5,87	R\$ 2.993,70
4.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	62.630,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 113.360,30
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	3.256,00	R\$ 33,54	R\$ 6,95	R\$ 40,49	R\$ 131.835,44
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	405,00	R\$ 11,94	R\$ 2,48	R\$ 14,42	R\$ 5.840,10
4.1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	227,00	R\$ 136,75	R\$ 28,35	R\$ 165,10	R\$ 37.477,70
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	405,00	R\$ 6,75	R\$ 1,40	R\$ 8,15	R\$ 3.300,75
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	SEINFRA	T	608,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 19.978,88
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3.238,00	R\$ 20,75	R\$ 4,30	R\$ 25,05	R\$ 81.111,90
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								R\$ 782.499,94
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	351,00	R\$ 250,37	R\$ 51,90	R\$ 302,27	R\$ 106.096,77
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	814,00	R\$ 410,83	R\$ 85,17	R\$ 496,00	R\$ 403.744,00
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.898,85	R\$ 393,63	R\$ 2.292,48	R\$ 4.584,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/ISR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 616,15	R\$ 127,73	R\$ 743,88	R\$ 0,00
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.065,38	R\$ 635,45	R\$ 3.700,83	R\$ 37.008,30
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	63,00	R\$ 2.684,15	R\$ 556,42	R\$ 3.240,57	R\$ 204.155,91
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	131,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 4.304,66
4.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	416,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 19.614,40
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	31,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 73,47
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	7,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 16,59
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) TUBO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1.224,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2.900,88
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 676.903,13
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	7.990,00	R\$ 65,71	R\$ 13,62	R\$ 79,33	R\$ 633.846,70
4.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	14,00	R\$ 199,23	R\$ 41,30	R\$ 240,53	R\$ 3.367,42
4.3.3	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 279,19	R\$ 57,88	R\$ 337,07	R\$ 3.033,63
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	329,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 10.810,94
4.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA - PEDRA - 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) BRITA - BRITA - 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) CIMENTO - CIMENTO - 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) MADEIRA - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	42,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 99,54



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FERRO - FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 0,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 584.912,84
5.1	FORMAS								R\$ 256.642,50
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.850,00	R\$ 74,59	R\$ 15,46	R\$ 90,05	R\$ 256.642,50
5.2	ARMADURAS								R\$ 73.610,32
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	386,00	R\$ 16,73	R\$ 3,47	R\$ 20,20	R\$ 7.797,20
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.566,00	R\$ 15,30	R\$ 3,17	R\$ 18,47	R\$ 47.394,02
5.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.253,00	R\$ 12,18	R\$ 2,52	R\$ 14,70	R\$ 18.419,10
5.3	CONCRETOS								R\$ 254.660,02
5.3.1	C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 418,92	R\$ 86,84	R\$ 505,76	R\$ 0,00
5.3.2	C3270	CONCRETO P/VIAS, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	369,00	R\$ 446,02	R\$ 92,46	R\$ 538,48	R\$ 198.699,12
5.3.3	C3272	CONCRETO P/VIAS, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 474,46	R\$ 98,36	R\$ 572,84	R\$ 0,00
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	369,00	R\$ 39,78	R\$ 8,25	R\$ 48,03	R\$ 17.723,07
5.3.5	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 107,68	R\$ 22,32	R\$ 130,00	R\$ 0,00
5.3.6	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 27,41	R\$ 5,68	R\$ 33,09	R\$ 0,00
5.3.7	103653	GEOTÉXIL 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\$ 34,79	R\$ 7,21	R\$ 42,00	R\$ 0,00

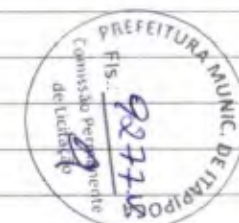


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	490,00	RS 27,22	RS 5,64	RS 32,86	RS 16.101,40
5.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	462,00	RS 39,05	RS 8,10	RS 47,15	RS 21.783,30
5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	108,00	RS 1,96	RS 0,41	RS 2,37	RS 255,96
5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	37,00	RS 1,96	RS 0,41	RS 2,37	RS 87,69
5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	4,00	RS 1,96	RS 0,41	RS 2,37	RS 9,48
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								RS 2.284.351,36
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								RS 134.081,44
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	27.043,00	RS 2,89	RS 0,60	RS 3,49	RS 94.380,07
6.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2.163,00	RS 6,37	RS 1,32	RS 7,69	RS 16.633,47
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	2.698,00	RS 7,08	RS 1,47	RS 8,55	RS 23.067,90
6.2	REFORÇO, SUB-BASE EBASE								RS 218.179,31
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.075,00	RS 27,85	RS 5,77	RS 33,62	RS 137.001,50
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	7.889,00	RS 8,52	RS 1,77	RS 10,29	RS 81.177,81
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA								RS 1.932.090,61
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	23.137,00	RS 49,35	RS 10,23	RS 59,58	RS 1.378.502,46
6.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	0,00	RS 19,16	RS 3,97	RS 23,13	RS 0,00
6.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PO DE PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	6.535,00	RS 39,05	RS 8,10	RS 47,15	RS 308.125,25

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO /AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA DE MÃO - DMT: 53,90	SEINFRA	T	5.206,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 245.462,90
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 12.523,14
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 12.523,14
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 740,92	R\$ 153,59	R\$ 894,51	R\$ 12.523,14
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 844,92	R\$ 175,15	R\$ 1.020,07	R\$ 0,00
7.2	SINALIZAÇÃO DE DESVIOS DE OBRAS								R\$ 0,00
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 740,92	R\$ 153,59	R\$ 894,51	R\$ 0,00
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 844,92	R\$ 175,15	R\$ 1.020,07	R\$ 0,00
7.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	0,00	R\$ 6,56	R\$ 1,36	R\$ 7,92	R\$ 0,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3,28	R\$ 0,68	R\$ 3,96	R\$ 0,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 16,06	R\$ 3,33	R\$ 19,39	R\$ 0,00
7.2.6	00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 46,07	R\$ 9,55	R\$ 55,62	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 15.471,39
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL								R\$ 4.114,59
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	519,00	R\$ 4,33	R\$ 0,90	R\$ 5,23	R\$ 2.714,37
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	5.186,00	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 1.140,22
8.2	INDENIZAÇÕES								R\$ 11.356,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/IBR,FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.240,00	RS 1,51	RS 0,31	RS 1,82	RS 11.356,80
9	MUROS E FECHAMENTOS								RS 34.337,60
9.1	CERCAS								RS 34.337,60
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	880,00	RS 32,32	RS 6,70	RS 39,02	RS 34.337,60
VALOR ORÇAMENTO:									RS 4.574.837,37
VALOR BDI:									RS 948.347,82
VALOR TOTAL:									RS 5.523.185,19
Cinco Milhões Quinhentos e Vinte e Três Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Dezenove centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 236,22	R\$ 4,65
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 226,43	R\$ 4,40
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 67,49	R\$ 3,90
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 75,56	R\$ 2,90
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 87,48	R\$ 86,93
TOTAL Material					R\$ 102,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 38,46	R\$ 7,87
89171	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 51,18	R\$ 4,12
101165	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 972,62	R\$ 23,24
103328	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 81,66	R\$ 8,35
86934	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 401,37	R\$ 7,74
91924	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,86	R\$ 4,05
92981	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,16	R\$ 2,92
91926	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 4,14	R\$ 14,36
91928	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,43	R\$ 13,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,80 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 9,39	R\$ 5,79
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 36,73	R\$ 0,70
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 156,07	R\$ 6,00
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 441,14	R\$ 8,5
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 15,20	R\$ 2,63
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 39,37	R\$ 1,51
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 12,58	R\$ 2,57
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 14,92	R\$ 1,49
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 22,25	R\$ 6,43
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,55	R\$ 2,50
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 16,20	R\$ 3,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 42,09	R\$ 2,43
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 25,06	R\$ 4,34
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,85	R\$ 4,69
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,73	R\$ 20,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 80,93	R\$ 1,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 11,93	R\$ 6,32
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,44	R\$ 7,70
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 91,47	R\$ 3,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOCA - MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 50,41	R\$ 6,80
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 644,60	R\$ 18,62
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 502,84	R\$ 48,47
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,69	R\$ 0,56
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,47	R\$ 0,73
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 15,22	R\$ 0,29
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,88	R\$ 0,88
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 24,94	R\$ 0,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 19,19	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 32,00	R\$ 43,38
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 266,15	R\$ 10,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 154,00	R\$ 17,80
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 140,19	R\$ 10,80
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 27,18	R\$ 1,04
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 170,80	R\$ 79,49
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 141,66	R\$ 42,20
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 219,90	R\$ 79,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 145,00	R\$ 49,72
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 145,16	R\$ 35,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PM/IAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2

98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 123,23	R\$ 19,48
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 183,02	R\$ 35,24
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 125,60	R\$ 22,85
86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,70	R\$ 43,60
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 135,44	R\$ 13,05
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 377,43	R\$ 14,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 409,64	R\$ 23,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 779,46	R\$ 25,25
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 342,33	R\$ 6,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,61	R\$ 0,76
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 24,15	R\$ 0,14
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 13,90	R\$ 0,76
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 43,56	R\$ 1,67
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 24,51	R\$ 1,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 63,11	R\$ 85,96
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 31,13	R\$ 2,40
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 48,16	R\$ 7,42
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 21,39	R\$ 29,13
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 36,22	R\$ 5,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PM/IAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2



89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 20,54	R\$ 2,95
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 26,01	R\$ 3,25
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 533,27	R\$ 20,53
TOTAL Serviço:						R\$ 991,80

VALOR:	R\$ 1.094,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 104,93
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 226,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.321,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 16,96	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 972,62	R\$ 40,55
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,86	R\$ 1,93
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 22,25	R\$ 2,94
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,35	R\$ 0,55
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,85	R\$ 1,17
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,73	R\$ 2,01
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 80,93	R\$ 3,26
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,93	R\$ 1,58
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,44	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2 00 X 1.00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 50,41	R\$ 3,33
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 644,60	R\$ 42,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 19,19	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 32,00	R\$ 48,32
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 154,00	R\$ 10,19
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 170,80	R\$ 137,03
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 141,66	R\$ 72,75
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 219,90	R\$ 137,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 145,00	R\$ 85,70
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,70	R\$ 49,12
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 779,46	R\$ 119,25
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 24,15	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 63,11	R\$ 108,32
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 21,39	R\$ 36,77
					TOTAL Serviço	R\$ 906,36

VALOR:	R\$ 907,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 81,39
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 188,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.095,60

C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

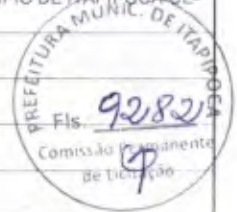
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 215,0166	R\$ 430,0332
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 6,6433	R\$ 391,9547
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,4701	R\$ 82,4103



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 78,6112	R\$ 157,2224
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,8999	R\$ 73,7998
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R\$ 34,6630	R\$ 3.570,2890
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9615	R\$ 13,9230
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6930	R\$ 32,0790
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 11,7054	R\$ 210,6972
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4064	R\$ 13,2192
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8582	R\$ 15,7164
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 51,2183	R\$ 256,0915
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 1,6777	R\$ 209,7125
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,8762	R\$ 87,0096
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,7507	R\$ 30,0056
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 97,3456	R\$ 194,6912
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0449	R\$ 65,0449
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R\$ 21,3185	R\$ 2.131,8500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 16,6132	R\$ 66,4528
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3560	R\$ 45,3560
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,1974	R\$ 66,3948
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3019	R\$ 44,6038
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,6584	R\$ 71,8751
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 35,3283	R\$ 778,9890
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,6599	R\$ 45,2792
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 24,1629	R\$ 1.135,6563
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,1600	R\$ 80,8000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3460	R\$ 34,6920
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,2536	R\$ 91,5216
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6626	R\$ 39,9756
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,3652	R\$ 62,1912
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,1750	R\$ 50,1000
TOTAL Material:					R\$ 10.579,6369	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	149,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 4.002,1400
I2391 PEDREIRO	H	36,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 966,9600
I2543 SERVENTE	H	185,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 3.748,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8.717,2000

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,86400000	R\$ 509,5000	R\$ 440,2080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 55,3800	R\$ 5.216,7960
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.657,0040

VALOR:	R\$ 24.953,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9.253,89
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5.172,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30.126,77

98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 56,47	R\$ 40,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 138,90	R\$ 49,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 90,03

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 294,01	R\$ 1.470,05
					TOTAL Material	R\$ 1.470,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 27,21	R\$ 42,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 20,46	R\$ 25,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 67,35

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 585,65	R\$ 27,99
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.236,67	R\$ 80,64
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.903,36	R\$ 229,94
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 240,02	R\$ 36,93
					TOTAL Serviço	R\$ 375,50

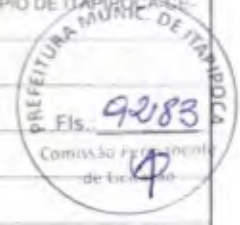
VALOR:	R\$ 2.002,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 102,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - GE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PMIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO PMVIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 415,21
VALOR COM BDI:	R\$ 2.418,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034536 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,65	R\$ 461,65
TOTAL Material:					R\$ 461,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2016_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.965,04	R\$ 4.965,04
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,16	R\$ 24,48
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,45	R\$ 51,45
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,77	R\$ 21,54
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 11,08	R\$ 210,52
TOTAL Serviço:					R\$ 5.334,97

VALOR:	R\$ 5.796,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 172,38
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1.201,64
VALOR COM BDI:	R\$ 6.998,26

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9851	R\$ 18,9851
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1817	R\$ 97,1817
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,1709	R\$ 61,7090
110268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 563,8160	R\$ 281,9080
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,3035	R\$ 333,0350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,80 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1.00 X 0.35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,6366	R\$ 73,1830
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,6916	R\$ 6,8458
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,2536	R\$ 33,0144
TOTAL Material:						R\$ 905,8620

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 509,5000	R\$ 63,6875
TOTAL Serviço:					R\$ 63,6875

VALOR:	R\$ 1.346,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 273,63
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 279,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.625,64

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,4014	R\$ 253,4014
TOTAL Material:					R\$ 253,4014

VALOR:	R\$ 253,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 52,53
VALOR COM BDI:	R\$ 305,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9294	R\$ 78,9294
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,9960	R\$ 539,7600
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8045	R\$ 23,2180
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9918	R\$ 7,9836
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8844	R\$ 41,3064
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3726	R\$ 51,3726
I1406 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5909	R\$ 3,1818
I2383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1064	R\$ 28,1064
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 580,1591	R\$ 580,1591



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (MAPP 235 (02))
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2



12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,6481	R\$ 262,6481
					TOTAL Material:	R\$ 1.616,654
					VALOR:	R\$ 1.616,67
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 335,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.951,81

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

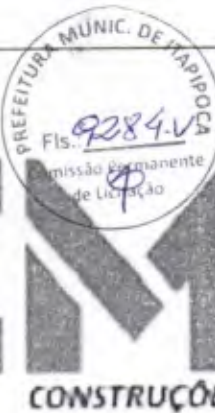
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 387,0400	R\$ 4,8380
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8380
					VALOR:	R\$ 4,84
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,84

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 387,0400	R\$ 4,8380
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8380
					VALOR:	R\$ 4,84
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,84

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,6327	R\$ 38,3854
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,7387	R\$ 30,7387
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5140	R\$ 69,8130
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4176	R\$ 2,3126
					TOTAL Material:	R\$ 141,2497
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

VALOR:	R\$ 181,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,68
VALOR COM BDI:	R\$ 219,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 236,22	R\$ 6,33
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 228,43	R\$ 6,12
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 67,49	R\$ 1,80
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,48	R\$ 87,48
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,50	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 104,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 26,83	R\$ 29,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 972,62	R\$ 38,90
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 401,37	R\$ 10,75
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,86	R\$ 2,45
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 4,14	R\$ 10,55
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 171,91	R\$ 4,60
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 441,14	R\$ 11,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 15,20	R\$ 2,44
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 22,25	R\$ 4,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 18,55	R\$ 0,49
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 16,20	R\$ 1,73
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 25,06	R\$ 2,69
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,85	R\$ 2,85
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,73	R\$ 6,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 80,93	R\$ 3,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 11,93	R\$ 3,84
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,44	R\$ 2,38
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 50,41	R\$ 1,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,47	R\$ 0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 19,19	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 32,00	R\$ 46,43
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 266,15	R\$ 7,13
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 154,00	R\$ 24,80
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 170,80	R\$ 38,66
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 141,66	R\$ 20,52
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 219,90	R\$ 38,81
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 145,00	R\$ 24,18
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,70	R\$ 13,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E RE JUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 135,44	R\$ 7,27
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÊDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 409,64	R\$ 10,97
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 77,00	R\$ 2,06
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 24,15	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 63,11	R\$ 91,57
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 31,13	R\$ 0,83
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 48,16	R\$ 6,46
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 21,39	R\$ 31,03
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 36,22	R\$ 5,15
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 20,54	R\$ 1,81

TOTAL Serviço: R\$ 482,91

VALOR:	R\$ 617,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 65,03
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 128,06
VALOR COM BDI:	R\$ 745,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 46,57	R\$ 1,62
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 67,49	R\$ 2,34
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 87,48	R\$ 85,39
00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,78	R\$ 0,30
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 22,84	R\$ 0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA - CE MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1.00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 590,90	R\$ 10,28
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 268,33	R\$ 12,01
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 362,05	R\$ 6,29
TOTAL Material:						R\$ 119,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 38,46	R\$ 29,53
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 51,18	R\$ 23,68
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 972,62	R\$ 27,81
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 81,66	R\$ 38,17
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,86	R\$ 3,58
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,16	R\$ 3,95
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 4,14	R\$ 1,94
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,43	R\$ 6,71
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 156,07	R\$ 8,14
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 441,14	R\$ 15,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 15,20	R\$ 2,11
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 14,89	R\$ 2,50
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 12,58	R\$ 9,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,92	R\$ 1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23/10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 101,43	R\$ 7,05
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 22,25	R\$ 0,38
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 18,55	R\$ 0,96
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 16,20	R\$ 1,00
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,94	R\$ 0,22
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 42,09	R\$ 2,19
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 25,06	R\$ 2,61
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,85	R\$ 2,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,73	R\$ 1,83
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 10,42	R\$ 1,35
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 13,32	R\$ 0,34
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 56,70	R\$ 9,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 80,93	R\$ 2,25
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 103,32	R\$ 5,39
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 11,93	R\$ 5,50
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,44	R\$ 0,81
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 91,47	R\$ 4,77
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 45,25	R\$ 0,78
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 60,85	R\$ 1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3 196 M CONCRETO PVIABR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 644,60	R\$ 58,33
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 9,47	R\$ 1,64
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,22	R\$ 0,26
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08960000	R\$ 45,48	R\$ 3,18
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00840000	R\$ 19,19	R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 32,00	R\$ 42,64
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 266,15	R\$ 13,89
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 154,00	R\$ 21,43
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 9,80	R\$ 0,34
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,98	R\$ 0,27
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 27,18	R\$ 5,14
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 170,80	R\$ 69,70
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 141,66	R\$ 37,00
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 219,90	R\$ 69,97
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 145,00	R\$ 43,60
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 145,16	R\$ 16,82
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 123,23	R\$ 10,22
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 183,02	R\$ 18,50
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 125,60	R\$ 12,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fis. 9.287.15
 Comissão Permanente de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 329,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES. CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,70	R\$ 23,70
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1,3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 37,47	R\$ 19,23
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 135,44	R\$ 23,56
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 409,64	R\$ 14,25
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 77,00	R\$ 1,33
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 21,12	R\$ 1,46
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,61	R\$ 0,54
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 24,15	R\$ 0,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 24,51	R\$ 0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 63,11	R\$ 85,61
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 31,13	R\$ 1,08
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 21,39	R\$ 29,00
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 36,22	R\$ 1,70
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 20,54	R\$ 3,35
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 26,01	R\$ 5,81
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 533,27	R\$ 27,83

TOTAL Serviço: R\$ 891,33

VALOR:	R\$ 1.010,35
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 105,13
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 209,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,80

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

W

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - MAPP 235 (02)			
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia			
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024			
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO PVI/BR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1300	
VALOR:					R\$ 10,13	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 7,10	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 2,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,23	

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730	
VALOR:					R\$ 11,47	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 7,98	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 2,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,85	

C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5065	
VALOR:					R\$ 0,51	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,36	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,62	

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 65,68	R\$ 0,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 181,88	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,96	R\$ 0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,06
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,41

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 64,4300	R\$ 15,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4632
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,43
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,23
VALOR COM BDI:						R\$ 36,28

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 90,96	R\$ 0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 338,77	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,09
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,7990	R\$ 10,7990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



TOTAL Material	R\$ 10,7990
----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1040

VALOR:	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,67
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 22,82

COM11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	10,44000000	R\$ 6.963,71	R\$ 72.701,13
18583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	10,80000000	R\$ 25.381,61	R\$ 274.121,39
18597 GERENTE ADM FINANCEIRO	MÊS	9,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 69.298,02
18594 LABORATORISTA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 56.097,09
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	9,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 54.810,90
18592 TOPOGRAFO	MÊS	9,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 691.981,01

VALOR:	R\$ 9.556,86
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 324.227,71
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 198.113,77
VALOR COM BDI:	R\$ 11.538,00

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00274510	R\$ 70,2300	R\$ 0,1928
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,01686275	R\$ 206,7200	R\$ 3,4859

W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1.00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,4533

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	
VALOR:					R\$ 10,05	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,76	
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 2,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,13	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 70,2300	R\$ 0,6197
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 206,7200	R\$ 4,2560
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6503	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	
VALOR:					R\$ 11,25	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,94	
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 2,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,58	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 70,2300	R\$ 0,2892
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 206,7200	R\$ 5,2288
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024	
		SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 235 (02)		
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia				
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024				
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,80 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2928

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,94
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 14,35

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,2300	R\$ 0,6610
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	R\$ 206,7200	R\$ 6,1611
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5967

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,10
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 15,92

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 70,2300	R\$ 0,3030
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 206,7200	R\$ 7,2149
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO. ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325.60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147.60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,2925
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	

VALOR:	R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 16,77

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 70,2300	R\$ 0,1652
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 206,7200	R\$ 7,6203
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,5601	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	

VALOR:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,2300	R\$ 0,6610
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 206,7200	R\$ 10,2144
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,6500	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)			
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23.10/CP			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia			
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024			
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2 00 X 1.00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1 00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 20,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 70,2300	R\$ 0,3305
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 206,7200	R\$ 11,1872
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,2923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 17,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 21,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,2300	R\$ 0,6610
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 206,7200	R\$ 14,2677
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,7033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
VALOR:	R\$ 21,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 25,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 70,2300	R\$ 0,4338
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 206,7200	R\$ 16,9632
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,1716

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
VALOR:						R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,80
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,93
VALOR COM BDI:						R\$ 28,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7746

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
VALOR:						R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOCA - MAPP 235 (02)
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOCA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2	



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 77,95	R\$ 1,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 326,95	R\$ 1,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 97,99	R\$ 1,39
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 255,42	R\$ 1,53
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 90,49	R\$ 2,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 219,81	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,46	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,99
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 10,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,0300	R\$ 0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 497,8700	R\$ 55,3189
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 55,3189

VALOR:	R\$ 55,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 11,47
VALOR COM BDI:	R\$ 66,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



00709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 171,3200	R\$ 1,9017
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 226,2900	R\$ 2,5118
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4135

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4498

VALOR:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,51
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	R\$ 82,68	R\$ 3,25
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	R\$ 204,95	R\$ 7,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,46	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54

VALOR:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,35
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 14,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		31/01/2024
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (02)	
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 10/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2	



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 88,97	R\$ 2,40
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02480000	R\$ 243,96	R\$ 6,05
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 20,46	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,05

VALOR:	R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 0,94
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 11,47

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)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	R\$ 90,96	R\$ 0,84
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	R\$ 338,77	R\$ 4,30
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 88,97	R\$ 0,59
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 243,96	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,75

VALOR:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 0,46
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 8,15

C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 105,8200	R\$ 8,4496
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 29,7800	R\$ 2,3824
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,8320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	R\$ 7,4629	R\$ 13,7280
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 22,3019	R\$ 2,8992
TOTAL Material:						R\$ 16,6272

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0780

VALOR:	R\$ 33,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,49

C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 35,4900	R\$ 0,7887
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 210,0500	R\$ 7,0017
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 272,3200	R\$ 3,0258
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8162

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 20,2600	R\$ 1,1256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1256

VALOR:	R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,69
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 14,42

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
TOTAL Material:						R\$ 136,75

VALOR:	R\$ 136,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T/TRANSP) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 28,35
VALOR COM BDI:	R\$ 165,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,2300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9642	R\$ 1,2700
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9642	R\$ 0,6782
TOTAL Material:						R\$ 1,9482

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 37,00
VALOR:	R\$ 27,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 32,86

4737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,95	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 328,95	R\$ 1,77
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,77	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,46	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,02

VALOR:	R\$ 20,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,33
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 25,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 128,5100	R\$ 3,4698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4698
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 80,5878	R\$ 0,3949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,6846	R\$ 1,3281
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 207,2355	R\$ 211,3802
TOTAL Material:						R\$ 213,1032
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,9924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7944
VALOR:						R\$ 250,37
VALOR ENCARGOS (114,16%):						R\$ 22,5
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 51,90
VALOR COM BDI:						R\$ 302,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,5100	R\$ 6,9395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9395
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 80,5878	R\$ 0,7817
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,6846	R\$ 2,6631
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 344,8076	R\$ 351,7038
TOTAL Material:						R\$ 355,1486
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8808



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PMVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO PMVIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2



TOTAL Mão de Obra	R\$ 48.7408
VALOR:	R\$ 410,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,12
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 85,17
VALOR COM BDI:	R\$ 496,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 465,1100	R\$ 1.218,5882
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,5900	R\$ 680,2608
TOTAL Serviço:					R\$ 1.898,8490

VALOR:	R\$ 1.898,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 985,52
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 393,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.292,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 344,8076	R\$ 344,8076
TOTAL Material:					R\$ 344,8076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 465,1100	R\$ 179,5325
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 463,0300	R\$ 13,8909
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,5900	R\$ 67,1310
TOTAL Serviço:					R\$ 260,5544

VALOR:	R\$ 616,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 139,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 127,73
VALOR COM BDI:	R\$ 743,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23/10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	R\$ 2.247,8766
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 817,5064
TOTAL Serviço					R\$ 3.065,3830

VALOR:	R\$ 3.065,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.591,67
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 635,45
VALOR COM BDI:	R\$ 3.700,83

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,01000000	R\$ 1.399,9811
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 344,8881
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 25,1651
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 255,1234
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 133,8800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,04000000	R\$ 525,1136
TOTAL Serviço:					R\$ 2.684,1513

VALOR:	R\$ 2.684,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.188,85
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 556,42
VALOR COM BDI:	R\$ 3.240,57

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,4723
TOTAL Material:					R\$ 0,4723

FÓRMULA:	Y = 0,49X
----------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,80 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/IVBR.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254.80 M2	



FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,5600	R\$ 0,2777
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 463,0300	R\$ 0,3241
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4200	R\$ 46,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 49,5456

VALOR:	R\$ 65,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,53
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 13,62
VALOR COM BDI:	R\$ 79,33

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,6800	R\$ 25,3080
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,8000	R\$ 6,3800
C3269	CONCRETO P/IVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 437,8900	R\$ 33,7175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,6900	R\$ 11,8118
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 143,5400	R\$ 122,0090
TOTAL Serviço:						R\$ 199,2263

VALOR:	R\$ 199,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 62,50
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 41,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/IBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

VALOR COM BDI: R\$ 240,53

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,03000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,8058
12543 SERVENTE	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,0214

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	R\$ 418,9200	R\$ 92,1624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37100000	R\$ 53,6900	R\$ 19,9190
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,08000000	R\$ 143,5400	R\$ 155,0232
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,23100000	R\$ 43,5600	R\$ 10,0601
TOTAL Serviço				R\$ 277,1647

VALOR: R\$ 279,19

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 89,08

VALOR BDI (20.73%): R\$ 57,88

VALOR COM BDI: R\$ 337,07

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 34,8630	R\$ 6,9326
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	R\$ 15,5140	R\$ 6,6710
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 13,6916	R\$ 2,7383
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	R\$ 5,8334	R\$ 0,7000
TOTAL Material				R\$ 17,0419

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I0498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra				R\$ 57,5520

VALOR: R\$ 74,59

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 38,59

VALOR BDI (20.73%): R\$ 15,46

VALOR COM BDI: R\$ 90,05

92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

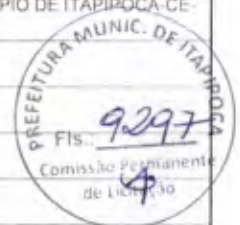


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material					R\$ 0,63

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço					R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 16,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 20,20

92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 20,31	R\$ 0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 27,07	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,33

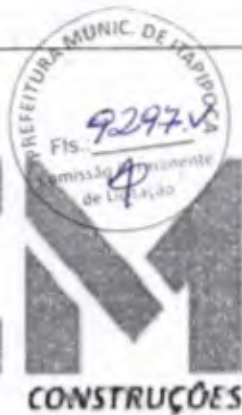
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 18,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 20,31	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 27,07	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
TOTAL Serviço:					R\$ 9,54

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,92
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
10650 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,2300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6846	R\$ 173,8884
TOTAL Material:					R\$ 173,8884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL, Mão de Obra:					R\$ 121,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6800	R\$ 7,9830
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604
TOTAL Serviço:					R\$ 92,2434

VALOR:	R\$ 418,92
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 112,18
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 86,84
VALOR COM BDI:	R\$ 505,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,2300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6846	R\$ 201,2724
TOTAL Material:					R\$ 201,2724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 8,6800	R\$ 7,6992
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604
TOTAL Serviço:					R\$ 91,9596

VALOR:	R\$ 446,02
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 112,16
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 92,46
VALOR COM BDI:	R\$ 538,48

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

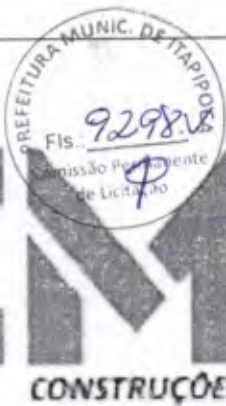
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,2300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9,254,80 M2



0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6846	R\$ 230,0256
TOTAL Material						R\$ 230,0256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,6800	R\$ 7,4014
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604
TOTAL Serviço:						R\$ 91,6618

VALOR:	R\$ 474,48
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 112,15
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 98,36
VALOR COM BDI:	R\$ 572,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,28	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 39,60

VALOR:	R\$ 39,78
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 14,23
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 48,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 83,4612	R\$ 83,4612
TOTAL Material:						R\$ 83,4612

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	PÁVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26.8600	R\$ 16.1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20.2600	R\$ 8.1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24.2200

VALOR:	R\$ 107,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,35
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,32
VALOR COM BDI:	R\$ 130,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	R\$ 22,53	R\$ 0,19
00004013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 8,44	R\$ 8,54
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	R\$ 117,16	R\$ 3,11
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 10,22	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 16,95

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

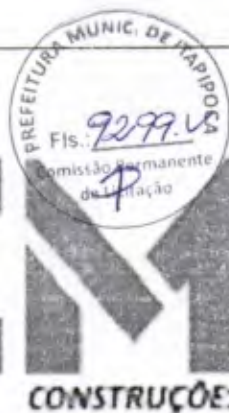
VALOR:	R\$ 27,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	SINAPI	M2	1,21050000	R\$ 28,39	R\$ 34,36
TOTAL Material:					R\$ 34,36

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

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

	VALOR:	R\$ 34,79
	VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,16
	VALOR BDI (20.73%):	R\$ 7,21
	VALOR COM BDI:	R\$ 42,00

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,8000	R\$ 0,0810
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,0500	R\$ 0,8402
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,6200	R\$ 0,2109
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,0800	R\$ 0,0869
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,9400	R\$ 0,1961
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7200	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8400	R\$ 0,0145
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,2300	R\$ 0,7749
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,0500	R\$ 0,0150
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,4400	R\$ 0,2690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6316

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597

	VALOR:	R\$ 2,89
	VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 0,27
	VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,60
	VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,2300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9642	R\$ 1,2700
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,9642	R\$ 0,8713

An



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



TOTAL Material:	R\$ 2,1413
FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 6,40
VALOR:	R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 8,55

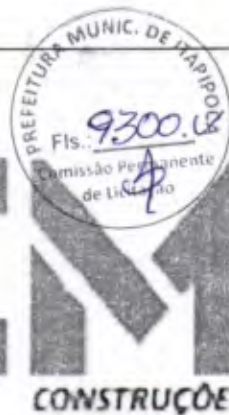
C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 71,8000	R\$ 0,7446
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 210,0500	R\$ 5,6013
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 95,6200	R\$ 1,5937
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 242,0800	R\$ 0,4483
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 82,1800	R\$ 1,2327
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 222,3500	R\$ 0,7823
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,7200	R\$ 0,0122
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,6400	R\$ 0,1057
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 302,2300	R\$ 5,5969
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,0500	R\$ 0,1012
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 123,4400	R\$ 1,9659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,1848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,7500	R\$ 6,6500
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,7280
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7880

VALOR:	R\$ 27,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,37
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 33,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29.8900	R\$ 1.4945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,6500	R\$ 1.1365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6310

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,4940	R\$ 10,1241
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,1957	R\$ 16,3794
TOTAL Material:						R\$ 26,5035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26.8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

VALOR:	R\$ 49,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,86
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,23
VALOR COM BDI:	R\$ 59,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,5200	R\$ 2,5260
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,6500	R\$ 1,1365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5020

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,65
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,13

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

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

m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.198 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,8600	R\$ 58,3740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,0100	R\$ 17,0010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,3750

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5785	R\$ 1,1570
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0028	R\$ 3,0084
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,8255	R\$ 556,8255
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,3185	R\$ 63,9555
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1145	R\$ 10,1145
TOTAL Material:						R\$ 635,0609

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 418,9200	R\$ 7,5406
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5406

VALOR:	R\$ 740,92
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 35,55
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 163,59
VALOR COM BDI:	R\$ 894,51

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,8600	R\$ 58,3740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,0100	R\$ 17,0010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,3750

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5785	R\$ 2,3140
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0028	R\$ 4,0112
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,8255	R\$ 556,8255
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,3185	R\$ 127,9110
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,1145	R\$ 40,4580
TOTAL Material:						R\$ 731,5197

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3 196 M CONCRETO P/VIAS.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIAS.FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 418,9200	R\$ 15,0811
TOTAL Serviço					R\$ 15,0811

VALOR:	R\$ 844,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,57
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 175,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.020,07

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 10,7123	R\$ 0,5356
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,3283	R\$ 0,5299
TOTAL Material					R\$ 1,0655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 26,1300	R\$ 0,7839
TOTAL Serviço					R\$ 0,7839

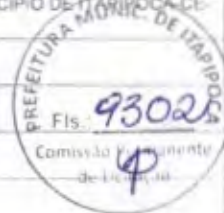
VALOR:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 13,4988	R\$ 0,1215
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,9449	R\$ 0,2268
12340 FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,6777	R\$ 0,5033
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7232	R\$ 0,0108
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,7507	R\$ 0,0338

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE - MAPP 235 (02)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 10/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,80 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 26 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,196 M CONCRETO PVI BR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2		



I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2.8058	R\$ 0,0253
TOTAL Material:						R\$ 0,0215

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,0130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3555

VALOR:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,6433	R\$ 3,9800
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 93,8642	R\$ 4,6942
TOTAL Material:						R\$ 8,6742

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0780

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,1300	R\$ 1,3065
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3065

VALOR:	R\$ 16,06
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,86
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,39

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,07	R\$ 46,07
TOTAL Material:						R\$ 46,07

VALOR:	R\$ 46,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 55,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	À REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 272,3200	R\$ 3,5366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5366

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 20,2600	R\$ 0,7894
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7894

VALOR:	R\$ 4,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 5,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 272,3200	R\$ 0,1815
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1815

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0405

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,03
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5138	R\$ 1,5138
TOTAL Material:						R\$ 1,5138

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PAVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO PAVIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 64,8500	R\$ 1,8151
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 170,0100	R\$ 2,0401
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,8552

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8774	R\$ 7,0192
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0677	R\$ 0,5627
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,7880	R\$ 4,5276
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,4051	R\$ 0,1481
TOTAL Material						R\$ 12,2576

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,2080

VALOR:	R\$ 32,32
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,06
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,02

Francisco Claudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 43954/D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO PMIBR.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	23.137,00	R\$ 59,58	R\$ 1.378.502,46	24,96%	24,96%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	7.990,00	R\$ 79,33	R\$ 633.846,70	11,48%	36,43%	A
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	814,00	R\$ 496,00	R\$ 403.744,00	7,31%	43,74%	A
COM11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	29,55	R\$ 11.538,00	R\$ 340.947,90	6,17%	49,92%	A
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PO DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	T	6.535,00	R\$ 47,15	R\$ 308.125,25	5,58%	55,50%	B
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	2.850,00	R\$ 90,05	R\$ 256.642,50	4,65%	60,14%	B
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA DE MÃO	SEINFRA	Serviço	T	5.206,00	R\$ 47,15	R\$ 245.462,90	4,44%	64,59%	B
C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	63,00	R\$ 3.240,57	R\$ 204.155,91	3,70%	68,28%	B
C3270	CONCRETO PMIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	369,00	R\$ 538,48	R\$ 198.699,12	3,60%	71,88%	B
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	90.057,00	R\$ 1,81	R\$ 163.003,17	2,95%	74,83%	B
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	4.075,00	R\$ 33,62	R\$ 137.001,50	2,48%	77,31%	B
C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	Serviço	M2	3.256,00	R\$ 40,49	R\$ 131.835,44	2,39%	79,70%	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	351,00	R\$ 302,27	R\$ 106.096,77	1,92%	81,62%	C
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	Serviço	M3	8.423,00	R\$ 12,13	R\$ 102.170,99	1,85%	83,47%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	27.043,00	R\$ 3,49	R\$ 94.380,07	1,71%	85,18%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	7.889,00	R\$ 10,29	R\$ 81.177,81	1,47%	86,65%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	3.238,00	R\$ 25,05	R\$ 81.111,90	1,47%	88,12%	C
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	Serviço	M3	937,90	R\$ 66,79	R\$ 62.642,34	1,13%	89,25%	C
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	4.588,00	R\$ 11,47	R\$ 52.624,36	0,95%	90,20%	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.566,00	R\$ 18,47	R\$ 47.394,02	0,86%	91,06%	C

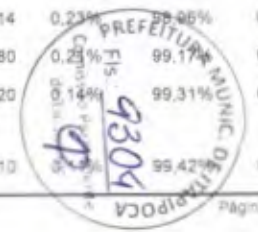


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA	SEINFRA	Serviço	T	1.002,00	R\$ 47,15	R\$ 47.244,30	0,86%	91,92%	C
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	5.276,00	R\$ 8,15	R\$ 42.999,40	0,78%	92,70%	C
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	227,00	R\$ 165,10	R\$ 37.477,70	0,68%	93,38%	C
C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 3.700,83	R\$ 37.008,30	0,67%	94,05%	C
C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	880,00	R\$ 39,02	R\$ 34.337,60	0,62%	94,67%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1 CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	4.171,00	R\$ 7,69	R\$ 32.074,99	0,58%	95,25%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA	SEINFRA	Serviço	T	950,00	R\$ 32,86	R\$ 31.217,00	0,57%	95,81%	C
C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 201 A 400M	SEINFRA	Serviço	M3	1.776,00	R\$ 13,58	R\$ 24.118,08	0,44%	96,25%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	2.698,00	R\$ 8,55	R\$ 23.067,90	0,42%	96,67%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	1.520,00	R\$ 13,85	R\$ 21.052,00	0,38%	97,05%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	608,00	R\$ 32,86	R\$ 19.978,88	0,36%	97,41%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA	SEINFRA	Serviço	T	418,00	R\$ 47,15	R\$ 19.708,70	0,36%	97,77%	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.253,00	R\$ 14,70	R\$ 18.419,10	0,33%	98,10%	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	369,00	R\$ 48,03	R\$ 17.723,07	0,32%	98,42%	C
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.673,00	R\$ 10,41	R\$ 17.415,93	0,32%	98,74%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 894,51	R\$ 12.523,14	0,23%	98,96%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	6.240,00	R\$ 1,82	R\$ 11.356,80	0,23%	99,17%	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	386,00	R\$ 20,20	R\$ 7.797,20	0,14%	99,31%	C
C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	Serviço	M3	405,00	R\$ 14,42	R\$ 5.840,10	0,10%	99,42%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	937,90	R\$ 5,87	R\$ 5.505,47	0,10%	99,52%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.292,48	R\$ 4.584,96	0,08%	99,60%	C
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	282,00	R\$ 14,73	R\$ 4.153,86	0,08%	99,67%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R\$ 240,53	R\$ 3.367,42	0,06%	99,73%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 337,07	R\$ 3.033,63	0,05%	99,79%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) TUBO	SEINFRA	Serviço	T	1.224,00	R\$ 2,37	R\$ 2.900,88	0,05%	99,84%	C
C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	Serviço	M3	519,00	R\$ 5,23	R\$ 2.714,37	0,05%	99,89%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	46,00	R\$ 36,28	R\$ 1.668,88	0,03%	99,92%	C
C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	Serviço	M2	5.186,00	R\$ 0,27	R\$ 1.400,22	0,03%	99,95%	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	46,00	R\$ 22,82	R\$ 1.049,72	0,02%	99,97%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.339,00	R\$ 0,45	R\$ 602,55	0,01%	99,98%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	880,00	R\$ 0,62	R\$ 545,60	0,01%	99,99%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO	SEINFRA	Serviço	T	219,00	R\$ 2,37	R\$ 519,03	0,01%	100,00%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA	SEINFRA	Serviço	T	86,00	R\$ 2,37	R\$ 203,82	0,00%	100,00%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FERRO	SEINFRA	Serviço	T	4,00	R\$ 2,37	R\$ 9,48	0,00%	100,00%	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 1.321,37	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 55,62	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 28,70	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 15,92	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 19,39	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 20,83	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/MBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	Serviço	UN	0,00	RS 6.998,26	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	0,00	RS 42,00	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	0,00	RS 743,88	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	0,00	RS 745,81	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	RS 16,77	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	RS 25,72	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
G3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	RS 23,13	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	RS 219,45	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	0,00	RS 1.219,80	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	RS 1.625,64	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	M	0,00	RS 7,92	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	0,00	RS 3,96	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	RS 305,93	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	RS 1.020,07	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	RS 505,76	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	RS 21,60	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	0,00	RS 1.095,60	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	RS 17,10	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	RS 12,23	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
102728	DRENO BARBACÃ. DN 50 MM. COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	0,00	RS 33,09	RS 0,00	0,00%	100,00%	C
C0373	BARBACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	RS 30.126,77	RS 0,00	0,00%	100,00%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,198 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	0,00	R\$ 5,84	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL= 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 2.418,14	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3272	CONCRETO P/VIAS, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 572,84	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	Serviço	M	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 40 A 60CM	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	0,00	R\$ 5,84	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 1.951,81	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 5.523.185,19
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 5.523.185,19

9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3,198 M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 238.823,56	10,00 % R\$ 23.882,34								
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.985.841,61	5,00 % R\$ 99.292,08	5,00 % R\$ 99.292,08	5,00 % R\$ 99.292,08	10,00 % R\$ 198.584,16	10,00 % R\$ 198.584,16	10,00 % R\$ 198.584,16	10,00 % R\$ 198.584,16	10,00 % R\$ 198.584,16	10,00 % R\$ 198.584,17
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 584.912,84	10,00 % R\$ 58.491,28	10,00 % R\$ 58.491,28	10,00 % R\$ 58.491,28	10,00 % R\$ 58.491,28	5,00 % R\$ 29.245,68				
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.284.351,36	5,00 % R\$ 114.217,57	10,00 % R\$ 228.435,14	10,00 % R\$ 228.435,14	10,00 % R\$ 228.435,14	10,00 % R\$ 228.435,14	10,00 % R\$ 228.435,14	10,00 % R\$ 228.435,14	10,00 % R\$ 228.435,14	15,00 % R\$ 342.652,67
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.523,14				10,00 % R\$ 1.252,31	20,00 % R\$ 2.504,63	20,00 % R\$ 2.504,63	20,00 % R\$ 2.504,63	15,00 % R\$ 1.878,47	15,00 % R\$ 1.878,47
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.471,39	5,00 % R\$ 773,57	5,00 % R\$ 773,57	5,00 % R\$ 773,56						
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.337,60				10,00 % R\$ 3.433,76	10,00 % R\$ 3.433,76	20,00 % R\$ 6.867,52	20,00 % R\$ 6.867,52	20,00 % R\$ 6.867,52	20,00 % R\$ 6.867,52
		R\$ 5.523.185,19	R\$ 316.193,15 R\$ 1.702.572,72	R\$ 412.426,78 R\$ 2.114.999,50	R\$ 412.426,77 R\$ 2.527.426,27	R\$ 522.416,23 R\$ 3.049.842,50	R\$ 492.581,83 R\$ 3.542.424,33	R\$ 465.099,26 R\$ 4.007.523,59	R\$ 465.099,26 R\$ 4.472.622,85	R\$ 464.439,01 R\$ 4.937.061,86	R\$ 586.123,33 R\$ 5.523.185,19

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.975,79	100,00 % R\$ 25.975,79
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 340.947,90	100,00 % R\$ 340.947,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 238.823,56	100,00 % R\$ 238.823,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.985.841,61	100,00 % R\$ 1.985.841,61



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,69 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 584.912,84	100,00 %
			R\$ 584.912,84
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.284.351,36	100,00 %
			R\$ 2.284.351,36
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 12.523,14	100,00 %
			R\$ 12.523,14
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.471,39	100,00 %
			R\$ 15.471,39
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 34.337,60	100,00 %
			R\$ 34.337,60
		R\$ 5.523.185,19	R\$ 5.523.185,19

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43954/D





COMPOSIÇÃO DO BDI

31/01/24

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9 254,80 M2

ITAÍPOCA 30.01		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,30%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,88%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,73%

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





Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43954/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA DE MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 43954/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

31/

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - MAPP 235 (02)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 02:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 325,60 M CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) 25 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 3.196 M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 147,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 9.254,80 M2

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,88%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43954/D

CARTA PROPOSTA

Forquilha/CE,

À Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP**, pelo preço global de **R\$ 4.241.679,20 (Quatro Milhões Duzentos e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Vinte centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Suely Sousa Liberato**, CPF nº **930.543.863-68** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **não inferior a 60 (sessenta) dias** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo Único da Lei nº8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as Edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE: CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


CNPJ: 02.110.202.0001/11

ENDEREÇO: Possidonio Gomes de Siqueira, bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha/CE

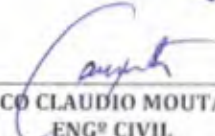
E-mail: c.mconstrucoes@hotmail.com

TELEFONE: (88) 99930 9394

Atenciosamente,



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA



FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D

9

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA MAPP 235 (03)	31/01/2024
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.387,38	0,79%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	6,18%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188.466,55	4,44%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.469.618,32	34,65%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 954.568,68	22,50%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.272.381,18	30,00%
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.261,57	0,15%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.571,58	0,13%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 49.165,20	1,16%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.513.368,44 100,00%
 VALOR BDI: R\$ 728.310,76
 VALOR TOTAL: R\$ 4.241.679,20

Quatro Milhões Duzentos e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Vinte centavos

CM

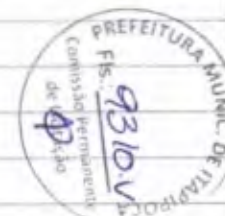


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO: ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO P/IBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,80 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4 780,40 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 33.387,38
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 0,00
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.094,48	R\$ 226,89	R\$ 1.321,37	R\$ 0,00
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 907,48	R\$ 188,12	R\$ 1.095,60	R\$ 0,00
1.1.3	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 24.953,84	R\$ 5.172,93	R\$ 30.126,77	R\$ 0,00
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 2.002,93	R\$ 415,21	R\$ 2.418,14	R\$ 0,00
1.1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 5.796,62	R\$ 1.201,64	R\$ 6.998,26	R\$ 0,00
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.346,51	R\$ 279,13	R\$ 1.625,64	R\$ 0,00
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 253,40	R\$ 52,53	R\$ 305,93	R\$ 0,00
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.616,67	R\$ 335,14	R\$ 1.951,81	R\$ 0,00
1.1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,84	R\$ 1,00	R\$ 5,84	R\$ 0,00
1.1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,84	R\$ 1,00	R\$ 5,84	R\$ 0,00
1.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 181,77	R\$ 37,68	R\$ 219,45	R\$ 0,00
1.1.12	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 617,75	R\$ 128,06	R\$ 745,81	R\$ 0,00
1.1.13	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1.010,35	R\$ 209,45	R\$ 1.219,80	R\$ 0,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 31.892,05

PLANILHA ORÇAMENTARIA

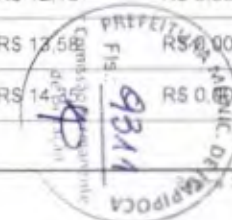
DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO: ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.) 129,80 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.789,40 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 10,13	R\$ 2,10	R\$ 12,23	R\$ 22.870,10
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	595,00	R\$ 11,47	R\$ 2,38	R\$ 13,85	R\$ 8.240,75
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	1.260,00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 781,20
1.3	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								R\$ 17,55
1.3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	39,00	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,45	R\$ 17,55
1.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 1.477,78
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 30,05	R\$ 6,23	R\$ 36,28	R\$ 653,04
1.4.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	228,72	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 413,98
1.4.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 18,90	R\$ 3,92	R\$ 22,82	R\$ 410,76
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 262.258,74
2.1	COM11	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\$ 188.466,55
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 188.466,55
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 10,05	R\$ 2,08	R\$ 12,13	R\$ 0,00
3.1.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 11,25	R\$ 2,33	R\$ 13,58	R\$ 0,00
3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 11,89	R\$ 2,48	R\$ 14,37	R\$ 0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MARR 235 (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 350 90 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PMIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO PMIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129 60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4 785 42 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.4	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 800M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 13,19	R\$ 2,73	R\$ 15,92	R\$ 0,00
3.1.5	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 13,89	R\$ 2,88	R\$ 16,77	R\$ 0,00
3.1.6	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1 430,00	R\$ 14,16	R\$ 2,94	R\$ 17,10	R\$ 24 453,00
3.1.7	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	1 035,00	R\$ 17,25	R\$ 3,58	R\$ 20,83	R\$ 21 559,05
3.1.8	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1 741,00	R\$ 17,89	R\$ 3,71	R\$ 21,60	R\$ 37 605,80
3.1.9	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 21,30	R\$ 4,42	R\$ 25,72	R\$ 4 166,64
3.1.10	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1 544,00	R\$ 23,77	R\$ 4,93	R\$ 28,70	R\$ 44 312,80
3.1.11	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	412,00	R\$ 6,37	R\$ 1,32	R\$ 7,69	R\$ 3 168,28
3.1.12	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4 381,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 7 929,61
3.1.13	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	49,00	R\$ 8,62	R\$ 1,79	R\$ 10,41	R\$ 510,09
3.1.14	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	467,10	R\$ 55,32	R\$ 11,47	R\$ 66,79	R\$ 31 197,61
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	467,10	R\$ 4,86	R\$ 1,01	R\$ 5,87	R\$ 2 741,88
3.1.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5 979,00	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 10 821,99
4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 1.469.618,32
4.1	ESCAVAÇÕES EM VAIAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								R\$ 622.426,29
4.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 12,20	R\$ 2,53	R\$ 14,73	R\$ 73,65



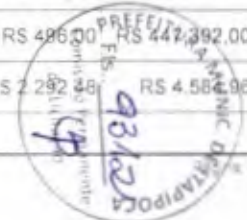
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/IBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,80 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.2	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	5.136,00	RS 9,50	RS 1,97	RS 11,47	RS 58.909,92
4.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	571,00	RS 55,32	RS 11,47	RS 66,79	RS 38.137,09
4.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	5.141,00	RS 6,75	RS 1,40	RS 8,15	RS 41.899,15
4.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	571,00	RS 4,86	RS 1,01	RS 5,87	RS 3.351,77
4.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	66.527,00	RS 1,50	RS 0,31	RS 1,81	RS 120.413,87
4.1.7	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	3.608,00	RS 33,54	RS 6,95	RS 40,49	RS 146.087,92
4.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	422,00	RS 11,94	RS 2,48	RS 14,42	RS 6.085,24
4.1.9	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	600,00	RS 136,75	RS 28,35	RS 165,10	RS 99.060,00
4.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	422,00	RS 6,75	RS 1,40	RS 8,15	RS 3.439,30
4.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ATERRO P/ REATERRO - DMT: 37,00	SEINFRA	T	633,00	RS 27,22	RS 5,64	RS 32,86	RS 20.800,38
4.1.12	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	M3	3.360,00	RS 20,75	RS 4,30	RS 25,05	RS 84.168,00
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								RS 547.536,58
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	304,00	RS 250,37	RS 51,90	RS 302,27	RS 91.890,08
4.2.2	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	902,00	RS 410,83	RS 85,17	RS 496,00	RS 447.392,00
4.2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.898,85	RS 393,63	RS 2.292,48	RS 4.584,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

31/01/2024

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)

PREFEITURA: A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.19/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dia

DATA LICITAÇÃO: 31/01/2024



LOTE 03: DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.426,80 M CONCRETO P/IBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 616,15	R\$ 127,73	R\$ 743,88	R\$ 0,00
4.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 3.065,38	R\$ 635,45	R\$ 3.700,83	R\$ 0,00
4.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	0,00	R\$ 2.684,15	R\$ 556,42	R\$ 3.240,57	R\$ 0,00
4.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	3,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 98,58
4.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	12,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 585,80
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2,37
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 2,37
4.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) TUBO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1.266,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 3.000,42
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 299.655,45
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.572,00	R\$ 65,71	R\$ 13,62	R\$ 79,33	R\$ 283.366,76
4.3.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	0,00	R\$ 199,23	R\$ 41,30	R\$ 240,53	R\$ 0,00
4.3.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 279,19	R\$ 57,88	R\$ 337,07	R\$ 0,00
4.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA - AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	146,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 4.797,56
4.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA - PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	0,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 0,00
4.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA - BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	241,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 11.363,15
4.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO - CIMENTO - 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) MADEIRA - MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	18,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 42,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,48 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FERRO - FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 0,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 954.568,68
5.1	FORMAS								R\$ 363.441,80
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4.036,00	R\$ 74,59	R\$ 15,46	R\$ 90,05	R\$ 363.441,80
5.2	ARMADURAS								R\$ 187.649,75
5.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2.825,00	R\$ 16,73	R\$ 3,47	R\$ 20,20	R\$ 57.065,00
5.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	6.045,00	R\$ 15,30	R\$ 3,17	R\$ 18,47	R\$ 111.651,15
5.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.288,00	R\$ 12,18	R\$ 2,52	R\$ 14,70	R\$ 18.933,60
5.3	CONCRETOS								R\$ 403.477,13
5.3.1	C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,00	R\$ 418,92	R\$ 86,84	R\$ 505,76	R\$ 15.678,56
5.3.2	C3270	CONCRETO P/VIAS, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	324,00	R\$ 446,02	R\$ 92,46	R\$ 538,48	R\$ 174.467,52
5.3.3	C3272	CONCRETO P/VIAS, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 474,48	R\$ 96,36	R\$ 572,84	R\$ 85.926,00
5.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	504,00	R\$ 39,78	R\$ 8,25	R\$ 48,03	R\$ 24.207,12
5.3.5	C4996	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	110,00	R\$ 107,68	R\$ 22,32	R\$ 130,00	R\$ 14.300,00
5.3.6	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	SINAPI	UN	680,00	R\$ 27,41	R\$ 5,68	R\$ 33,09	R\$ 22.501,20
5.3.7	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31) INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2021	SINAPI	M2	177,00	R\$ 34,79	R\$ 7,21	R\$ 42,00	R\$ 7.464,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO: ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA - DMT: 37,00	SEINFRA	T	869,00	R\$ 27,22	R\$ 5,64	R\$ 32,86	R\$ 28.555,34
5.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	634,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 29.893,10
5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	154,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 364,98
5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA - DMT: 4,00	SEINFRA	T	53,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 125,61
5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FERRO - DMT: 4,00	SEINFRA	T	10,00	R\$ 1,96	R\$ 0,41	R\$ 2,37	R\$ 23,70
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 1.272.381,18
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								R\$ 76.039,77
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.336,00	R\$ 2,89	R\$ 0,60	R\$ 3,49	R\$ 53.522,64
6.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.227,00	R\$ 6,37	R\$ 1,32	R\$ 7,69	R\$ 9.435,63
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	1.530,00	R\$ 7,08	R\$ 1,47	R\$ 8,55	R\$ 13.081,50
6.2	REFORÇO, SUB-BASE EBASE								R\$ 110.337,63
6.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.061,00	R\$ 27,85	R\$ 5,77	R\$ 33,62	R\$ 69.290,82
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	3.989,00	R\$ 8,52	R\$ 1,77	R\$ 10,29	R\$ 41.046,81
6.3	REVESTIMENTO EM PEDRA								R\$ 1.086.003,78
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.951,00	R\$ 49,35	R\$ 10,23	R\$ 59,58	R\$ 712.040,58
6.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.870,00	R\$ 19,16	R\$ 3,97	R\$ 23,13	R\$ 43.253,10
6.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PO DE PEDRA - DMT: 53,90	SEINFRA	T	3.904,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 184.073,60



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PAVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO PAVIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DM7 SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA DE MÃO - DMT: 53,90	SEINFRA	T	3.110,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 146.636,50
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 6.261,57
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 6.261,57
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 740,92	R\$ 153,59	R\$ 894,51	R\$ 6.261,57
7.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 844,92	R\$ 175,15	R\$ 1.020,07	R\$ 0,00
7.2	SINALIZAÇÃO DE DESVIOS DE OBRAS								R\$ 0,00
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 740,92	R\$ 153,59	R\$ 894,51	R\$ 0,00
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 844,92	R\$ 175,15	R\$ 1.020,07	R\$ 0,00
7.2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	0,00	R\$ 6,56	R\$ 1,36	R\$ 7,92	R\$ 0,00
7.2.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 3,28	R\$ 0,68	R\$ 3,96	R\$ 0,00
7.2.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 16,06	R\$ 3,33	R\$ 19,39	R\$ 0,00
7.2.6	00013244	CÔNE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	0,00	R\$ 46,07	R\$ 9,55	R\$ 55,62	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 5.571,58
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL								R\$ 1.571,22
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198,00	R\$ 4,33	R\$ 0,90	R\$ 5,23	R\$ 1.035,54
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	1.984,00	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 535,68
8.2	INDENIZAÇÕES								R\$ 4.000,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA GE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO: ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO PM/BR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.198,00	R\$ 1,51	R\$ 0,31	R\$ 1,82	R\$ 4.000,36
9	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 49.165,20
9.1	CERCAS								R\$ 49.165,20
9.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	1.260,00	R\$ 32,32	R\$ 6,70	R\$ 39,02	R\$ 49.165,20

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.513.363,44

VALOR BDI: R\$ 728.310,76

VALOR TOTAL: R\$ 4.241.679,20

Quatro Milhões Duzentos e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Vinte centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE MAPP 235 (03)
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
	LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4 780,40 M2



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 236,22	R\$ 4,55
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 228,43	R\$ 4,40
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 67,49	R\$ 3,90
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 75,56	R\$ 2,90
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 87,48	R\$ 86,93
TOTAL Material					R\$ 102,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 38,46	R\$ 7,87
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 51,18	R\$ 4,12
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 972,62	R\$ 23,24
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 81,66	R\$ 8,35
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 401,37	R\$ 7,74
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,86	R\$ 4,05
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,16	R\$ 2,92
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 4,14	R\$ 14,36
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,43	R\$ 13,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A. REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 9,39	R\$ 5,79
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 36,73	R\$ 0,70
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 156,07	R\$ 5,00
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 441,14	R\$ 8,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 15,20	R\$ 2,63
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 39,37	R\$ 1,51
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 12,58	R\$ 2,57
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 14,92	R\$ 1,49
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 22,25	R\$ 6,43
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 18,55	R\$ 2,50
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 16,20	R\$ 3,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 42,09	R\$ 2,43
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 25,06	R\$ 4,34
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,85	R\$ 4,69
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,73	R\$ 20,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 80,93	R\$ 1,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 11,93	R\$ 6,32
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,44	R\$ 7,70
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 91,47	R\$ 3,52
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 50,41	R\$ 6,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,80 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 644,60	R\$ 18,67
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 502,84	R\$ 48,47
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,69	R\$ 0,58
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,47	R\$ 0,73
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 15,22	R\$ 0,29
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,88	R\$ 0,88
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03890000	R\$ 24,94	R\$ 0,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 19,19	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 32,00	R\$ 43,38
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 266,15	R\$ 10,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 154,00	R\$ 17,80
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 140,19	R\$ 10,80
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 27,18	R\$ 1,04
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 170,80	R\$ 79,49
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 141,66	R\$ 42,20
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 219,90	R\$ 79,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 145,00	R\$ 49,72
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 145,16	R\$ 35,85
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 123,23	R\$ 19,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 183,02	R\$ 35,24
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 125,60	R\$ 22,85
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,70	R\$ 43,62
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 135,44	R\$ 13,05
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 377,43	R\$ 14,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 409,64	R\$ 23,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 779,46	R\$ 25,25
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 342,33	R\$ 6,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,61	R\$ 0,76
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 24,15	R\$ 0,14
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 13,90	R\$ 0,80
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 43,56	R\$ 1,6
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 24,51	R\$ 1,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 63,11	R\$ 85,96
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 31,13	R\$ 2,40
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 48,16	R\$ 7,42
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 21,39	R\$ 29,13
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 36,22	R\$ 5,33
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 20,54	R\$ 2,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA MAPP 235 (03)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.10/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2		



89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 26,01	R\$ 3,25
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 533,27	R\$ 20,53
TOTAL Serviço						R\$ 901,80

VALOR:	R\$ 1.094,48
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 104,93
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 226,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.321,37

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 16,96	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 972,62	R\$ 40,55
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,86	R\$ 1,93
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 22,25	R\$ 2,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,35	R\$ 0,55
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,85	R\$ 1,17
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,73	R\$ 2,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 80,93	R\$ 3,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,93	R\$ 1,58
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,44	R\$ 0,76
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 50,41	R\$ 3,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 644,60	R\$ 42,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 19,19	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 32,00	R\$ 48,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 154,00	R\$ 10,16
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 170,80	R\$ 137,03
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 141,66	R\$ 72,75
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 219,90	R\$ 137,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 148,00	R\$ 85,70
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,70	R\$ 49,12
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 779,46	R\$ 119,25
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 24,15	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 63,11	R\$ 108,49
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 21,39	R\$ 36,77
TOTAL Serviço						R\$ 906,36

VALOR:	R\$ 907,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 81,39
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 188,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.095,60

C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 215,0166	R\$ 430,0332
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 6,6433	R\$ 391,9547
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,4701	R\$ 82,4103
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 78,6112	R\$ 157,2224
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,8999	R\$ 73,7998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	103,00000000	R\$ 34,6630	R\$ 3.570,2890
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,00000000	R\$ 6,9615	R\$ 13,9230
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,00000000	R\$ 10,6930	R\$ 32,0790
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00000000	R\$ 11,7054	R\$ 210,6972
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,4064	R\$ 13,2192
11092	ENGATE DE PVC	UN	2,00000000	R\$ 7,8582	R\$ 15,7164
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,00000000	R\$ 51,2183	R\$ 256,0915
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	125,00000000	R\$ 1,6777	R\$ 209,7125
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,00000000	R\$ 10,8762	R\$ 87,0096
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,00000000	R\$ 3,7507	R\$ 30,0056
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,00000000	R\$ 97,3456	R\$ 194,6912
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	R\$ 65,0449	R\$ 65,0449
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,00000000	R\$ 21,3185	R\$ 2.131,8500
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4,00000000	R\$ 16,6132	R\$ 66,4528
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 45,3560	R\$ 45,3560
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,00000000	R\$ 33,1974	R\$ 66,3948
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 22,3019	R\$ 44,6038
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,34000000	R\$ 1,6584	R\$ 71,8151
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	22,05000000	R\$ 35,3283	R\$ 778,9890
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,00000000	R\$ 5,6599	R\$ 45,2792
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	47,00000000	R\$ 24,1629	R\$ 1.135,6563
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,00000000	R\$ 16,1600	R\$ 80,8000
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00000000	R\$ 17,3460	R\$ 34,6920
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,00000000	R\$ 15,2536	R\$ 91,5216
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,00000000	R\$ 6,6626	R\$ 39,9756
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,00000000	R\$ 10,3652	R\$ 62,1912
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,00000000	R\$ 4,1750	R\$ 50,1000
TOTAL Material					R\$ 10.579,5800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	H	149,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 4.002,1400
12391	PEDREIRO	H	36,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 966,9600
12543	SERVENTE	H	185,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 3.748,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.717,2000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,86400000	R\$ 509,5000	R\$ 440,2080
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,4, ESP = 1,5cm	M2	94,20000000	R\$ 55,3800	R\$ 5.216,7960
TOTAL Serviço					R\$ 5.657,0040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MA/PP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO PMIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

VALOR:	R\$ 24.953,84
VALOR ENCARGÓS (114.15%):	R\$ 9.253,89
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5.172,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30.126,77

98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 56,47	R\$ 40,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 138,90	R\$ 49,24
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 90,03

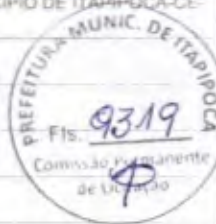
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOURÓS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 294,01	R\$ 1.470,05
TOTAL Material						R\$ 1.470,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 27,21	R\$ 42,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 20,46	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 67,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 585,65	R\$ 27,99
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.236,67	R\$ 80,64
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.903,36	R\$ 229,94
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 240,02	R\$ 36,93
TOTAL Serviço						R\$ 375,50

VALOR:	R\$ 2.002,93
VALOR ENCARGÓS (114.15%):	R\$ 102,31
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 415,21
VALOR COM BDI:	R\$ 2.418,14

h

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 235 (03)			
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.73.10/CP			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia			
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024			
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,65	R\$ 461,65
TOTAL Material:					R\$ 461,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2016_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.965,04	R\$ 4.965,04
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,16	R\$ 24,48
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,45	R\$ 51,45
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,77	R\$ 21,54
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 11,08	R\$ 210,52
TOTAL Serviço:					R\$ 334,93

VALOR:	R\$ 5.796,62
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 172,38
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1.201,64
VALOR COM BDI:	R\$ 6.998,26

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18.9851	R\$ 18.9851
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1817	R\$ 97,1817
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,1709	R\$ 61,7090
110268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 563,8160	R\$ 281,9080
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,3035	R\$ 333,0350
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,6366	R\$ 73,1830
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,6916	R\$ 6,8458
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,2536	R\$ 33,0144



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4 780,40 M2

TOTAL Material:	R\$ 905,8600
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 509,5000	R\$ 63,6875
TOTAL Serviço:					R\$ 63,6875

VALOR:	R\$ 1.346,51
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 273,63
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 279,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.625,64

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,4014	R\$ 253,4014
TOTAL Material:					R\$ 253,4014

VALOR:	R\$ 253,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 52,53
VALOR COM BDI:	R\$ 305,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9294	R\$ 78,9294
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,9960	R\$ 539,7600
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8045	R\$ 23,2180
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9918	R\$ 7,9836
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8844	R\$ 41,3064
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3726	R\$ 51,3726
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5909	R\$ 3,1818
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1064	R\$ 28,1064
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 580,1591	R\$ 580,1591
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,6481	R\$ 262,6481
TOTAL Material:					R\$ 1.616,6654

W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		31/01/2024
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2	



VALOR:	R\$ 1.616,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 335,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.951,81

4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 387,0400	R\$ 4,8380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8380

VALOR:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,84

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 387,0400	R\$ 4,8380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8380

VALOR:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,84

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,6327	R\$ 38,3854
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,7387	R\$ 30,7387
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5140	R\$ 69,8130
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4176	R\$ 2,3126
TOTAL Material:					R\$ 141,2497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 181,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO. ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

VALOR COM BDI: R\$ 219,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 236,22	R\$ 6,33
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 228,43	R\$ 6,11
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 67,49	R\$ 1,80
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,48	R\$ 87,48
00037525 TEIA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (1 X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,50	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 104,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 26,83	R\$ 29,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 972,62	R\$ 38,90
86934 BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 401,37	R\$ 10,77
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,86	R\$ 2,45
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 4,14	R\$ 10,55
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 171,91	R\$ 4,60
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 441,14	R\$ 11,82
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 15,20	R\$ 2,44
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 22,25	R\$ 4,18
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 18,55	R\$ 0,49

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 16/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 16,20	R\$ 1,73
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 25,06	R\$ 2,69
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,85	R\$ 2,85
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,73	R\$ 6,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 80,93	R\$ 3,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 11,93	R\$ 3,84
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,44	R\$ 2,38
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 50,41	R\$ 1,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,47	R\$ 0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 19,19	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 32,00	R\$ 46,43
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 266,15	R\$ 7,13
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10110000	R\$ 154,00	R\$ 24,80
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 170,80	R\$ 38,60
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 141,66	R\$ 20,52
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 219,90	R\$ 38,81
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 145,00	R\$ 24,18
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA MEDIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,70	R\$ 13,86
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 135,44	R\$ 7,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 409,64	R\$ 10,97
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 77,00	R\$ 2,06
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 24,15	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 63,11	R\$ 91,57
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 31,13	R\$ 0,83
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 48,16	R\$ 6,46
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 21,39	R\$ 31,03
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 36,22	R\$ 5,15
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 20,54	R\$ 1,81
TOTAL Serviço						R\$ 482,91

VALOR:	R\$ 617,75
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 65,03
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 128,00
VALOR COM BDI:	R\$ 745,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 46,57	R\$ 1,62
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCÓS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 67,49	R\$ 2,34
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 87,48	R\$ 85,39
00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,78	R\$ 0,30
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 22,84	R\$ 0,79
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 590,90	R\$ 10,28
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04478180	R\$ 268,33	R\$ 12,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE. MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO. ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4 780,40 M2



0002112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 362,05	R\$ 6,20
					TOTAL Material:	R\$ 110,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 38,46	R\$ 29,53
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 51,18	R\$ 23,68
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 972,62	R\$ 27,81
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 81,06	R\$ 38,17
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,86	R\$ 3,58
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,16	R\$ 3,95
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,40990000	R\$ 4,14	R\$ 1,68
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,43	R\$ 6,71
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 156,07	R\$ 8,14
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 441,14	R\$ 15,36
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13820000	R\$ 15,20	R\$ 2,11
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 14,89	R\$ 2,50
87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 12,58	R\$ 9,66
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,92	R\$ 1,07
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 101,43	R\$ 7,08
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 22,25	R\$ 0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 18,55	R\$ 0,96
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 16,20	R\$ 1,12
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 12,94	R\$ 0,22
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 42,09	R\$ 2,19
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 25,06	R\$ 2,61
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,85	R\$ 2,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,73	R\$ 1,83
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 10,42	R\$ 1,35
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 13,32	R\$ 0,34
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 56,70	R\$ 9,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 80,93	R\$ 2,25
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 103,32	R\$ 5,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 11,93	R\$ 5,50
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,44	R\$ 0,81
95985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 91,47	R\$ 4,77
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 45,25	R\$ 0,78
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 60,85	R\$ 1,05
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 644,60	R\$ 58,33

W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 9,47
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,22
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 45,48
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 19,19
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 32,00
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 266,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 154,00
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 9,80
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,98
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 27,18
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 170,80
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 141,66
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 219,90
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 145,00
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 145,16
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 123,23
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 183,02
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 126,60
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,70
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 37,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,17400000	R\$ 135,44	R\$ 23,56
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 409,64	R\$ 14,25
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,01740000	R\$ 77,00	R\$ 1,33
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,06960000	R\$ 21,12	R\$ 1,46
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI M	0,07220000	R\$ 7,61	R\$ 0,54
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI M3	0,00720000	R\$ 24,15	R\$ 0,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,01740000	R\$ 24,51	R\$ 0,42
94210	TERMINAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	1,35660000	R\$ 63,11	R\$ 85,61
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 31,13	R\$ 1,08
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI M2	1,35660000	R\$ 21,39	R\$ 29,01
89/14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI M	0,04700000	R\$ 36,22	R\$ 1,70
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI M	0,16310000	R\$ 20,54	R\$ 3,35
89/12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI M	0,22350000	R\$ 26,01	R\$ 5,81
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,05220000	R\$ 533,27	R\$ 27,83
TOTAL Serviço:					R\$ 891,33

VALOR:	R\$ 1.010,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 106,13
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 209,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,80

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1300

W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



VALOR:	R\$ 10,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,10
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,98
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 13,85

C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5065

VALOR:	R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,36
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 65,68	R\$ 0,15
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 181,88	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,96	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

Table with 2 columns: Field (SERVIÇO, PREFEITURA, MODALIDADE, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, VALIDADE DA PROPOSTA, DATA LICITAÇÃO, LOTE 03) and Description.

Summary table with 2 columns: Field (VALOR BDI (20.73%), VALOR COM BDI) and Value (R\$ 0,08, R\$ 0,45).

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Table with 6 columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI).

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for SERVENTE.

Summary table with 2 columns: Field (VALOR, VALOR ENCARGOS (114.16%), VALOR BDI (20.73%), VALOR COM BDI) and Value (R\$ 30,05, R\$ 14,43, R\$ 6,23, R\$ 36,28).

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

Table with 6 columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 with CHI and CHP.

Summary table with 2 columns: Field (VALOR, VALOR ENCARGOS (114.15%), VALOR BDI (20.73%), VALOR COM BDI) and Value (R\$ 1,50, R\$ 0,09, R\$ 0,31, R\$ 1,81).



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

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO.

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for SERVENTE.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETE/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



VALOR:	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,67
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 22,82

OM11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	9,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 25.650,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉ	9,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 25.200,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	18,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 121.427,64
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 293.052,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 33.315,57
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 33.321,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	10,44000000	R\$ 6.983,71	R\$ 72.701,13
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	10,80000000	R\$ 25.381,61	R\$ 274.121,39
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 69.298,02
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 56.097,09
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 54.810,90
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	9,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 68.315,13
TOTAL Mão de Obra						R\$ 661.981,01

VALOR:	R\$ 9.556,86
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 324.227,71
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 198.113,77
VALOR COM BDI:	R\$ 11.538,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 70.2300	R\$ 0,1928
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 206,7200	R\$ 3,4859
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,4533



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (D3)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5959
VALOR:					R\$ 10,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,76
VALOR BDI (29.73%):					R\$ 2,00
VALOR COM BDI:					R\$ 12,13

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 70,2300	R\$ 0,6197
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 206,7200	R\$ 4,2560
10580 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5959
VALOR:					R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,94
VALOR BDI (29.73%):					R\$ 2,33
VALOR COM BDI:					R\$ 13,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 70,2300	R\$ 0,2892
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 206,7200	R\$ 5,2288
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,2926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959

W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA - MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4 780,40 M2



TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,5959
VALOR:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,94
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 14,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,2300	R\$ 0,6610
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	R\$ 206,7200	R\$ 6,1611
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,5067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 13,15
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,10
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 15,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 70,2300	R\$ 0,3030
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 206,7200	R\$ 7,2149
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,2925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

VALOR:	R\$ 13,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 16,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 70,2300	R\$ 0,1652
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 206,7200	R\$ 7,6203
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,5601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70,2300	R\$ 0,6610
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 206,7200	R\$ 10,2144
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0838
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 20,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 70.2300	R\$ 0,3305
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 206.7200	R\$ 11,1872
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107.2100	R\$ 0,0210
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320.9700	R\$ 3,0838
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94.5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272.3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2923

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20.2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 17,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 21,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 70.2300	R\$ 0,6610
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 206.7200	R\$ 14,2677
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107.2100	R\$ 0,0210
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320.9700	R\$ 3,0838
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94.5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272.3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,7033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20.2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 21,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 25,72

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
 Fls. 9327.18
 Comissão Permanente
 de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 70,2300	R\$ 0,4338
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 206,7200	R\$ 16,9632
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,1716

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,97
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 28,70

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,2100	R\$ 0,0210
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 320,9700	R\$ 3,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,3200	R\$ 2,6698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7746

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,42
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69

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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - MAPP 235 (03)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.19/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,80 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 77,95	R\$ 1,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 328,95	R\$ 1,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 92,99	R\$ 1,39
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 255,42	R\$ 1,53
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 90,49	R\$ 2,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 219,81	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,46	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42	

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,99
VALOR BDI (29,73%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 10,41

C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,0300	R\$ 0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 497,8700	R\$ 55,3189
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,3189	
VALOR:					R\$ 55,32	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (29,73%):					R\$ 11,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,79	

C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 171,3200	R\$ 1,9017
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 226,2900	R\$ 2,5118



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A. REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/V/IBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4.4135
---------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4498
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,4498	

VALOR:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,5
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	R\$ 82,68	R\$ 3,25
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	R\$ 204,95	R\$ 7,41
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 20,46	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,54	

VALOR:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,35
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 14,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 88,97	R\$ 2,40
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02480000	R\$ 243,96	R\$ 6,05
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 20,46	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,05	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE - MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



VALOR:	R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 0,94
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 11,47

00979 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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	R\$ 90,96	R\$ 0,84
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	R\$ 338,77	R\$ 4,30
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 88,97	R\$ 0,59
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 243,96	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,75

VALOR:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,46
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 8,15

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 105,6200	R\$ 8,4496
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 29,7800	R\$ 2,3824
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,8320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	SEINFRA	KG	1,83950000	R\$ 7,4629	R\$ 13,7280
I2370	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 22,3019	R\$ 2,8992
TOTAL Material					R\$ 16,6272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0780

VALOR:	R\$ 33,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,49

C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 35,4900	R\$ 0,7887
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 210,0500	R\$ 7,0017
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 272,3200	R\$ 3,0258
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,8162

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 20,2600	R\$ 1,1256
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1256

VALOR:	R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 14,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
TOTAL Material						R\$ 136,75

VALOR:	R\$ 136,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 28,35
VALOR COM BDI:	R\$ 165,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,2300	R\$ 0,0000
10685	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

W

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA DE MAPP 235 (03)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2		



12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9642	R\$ 1,2700
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9642	R\$ 0,6782
TOTAL Material						R\$ 1.9482

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 37,00
VALOR:	R\$ 27,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 32,86

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,95	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 328,95	R\$ 1,77
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,77	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,46	R\$ 18,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,07
VALOR:						R\$ 20,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 6,33
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,30
VALOR COM BDI:						R\$ 25,05

C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 128.5100	R\$ 3.4698
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3.4698

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 80,5878	R\$ 0,3949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,8846	R\$ 1,3281
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 207.2355	R\$ 211,3802



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.760,40 M2

TOTAL Material	R\$ 213.1032
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,9924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7944

VALOR:	R\$ 250,31
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 22,96
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 51,90
VALOR COM BDI:	R\$ 302,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GONDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,5100	R\$ 6,9395
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,9395

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 80,5878	R\$ 0,7817
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,6846	R\$ 2,6631
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 344,8076	R\$ 351,7038
TOTAL Material					R\$ 355,1486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,7408

VALOR:	R\$ 410,83
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 33,12
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 85,17
VALOR COM BDI:	R\$ 496,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	R\$ 465,1100	R\$ 1.218,5882
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,5900	R\$ 680,2608
TOTAL Serviço:					R\$ 1.898,8490

VALOR:	R\$ 1.898,85
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 985,52

W

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 393,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.292,48

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 344,8076	R\$ 344,8076
TOTAL Material					R\$ 344,8076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 465,1100	R\$ 179,5325
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 463,0300	R\$ 13,8909
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,5900	R\$ 67,1310
TOTAL Serviço					R\$ 260,5544

VALOR:	R\$ 616,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 139,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 127,73
VALOR COM BDI:	R\$ 743,88

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,83300000	R\$ 465,1100	R\$ 2.247,8766
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,96000000	R\$ 74,5900	R\$ 817,5064
TOTAL Serviço					R\$ 3.065,3830

VALOR:	R\$ 3.065,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.591,67
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 635,46
VALOR COM BDI:	R\$ 3.700,83

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,01000000	R\$ 465,1100	R\$ 1.399,9811
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 12,0300	R\$ 344,8881
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,5700	R\$ 25,1651
C3270	CONCRETO P/VIAS URBANAS, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 446,0200	R\$ 255,1234
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 66,9400	R\$ 133,8800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,04000000	R\$ 74,5900	R\$ 525,113
TOTAL Serviço:					R\$ 2.684,1513	

VALOR:	R\$ 2.684,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.188,85
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 556,42
VALOR COM BDI:	R\$ 3.240,57

C331 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,1200	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 199,8300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9642	R\$ 0,4723
TOTAL Material:						R\$ 0,4723

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37

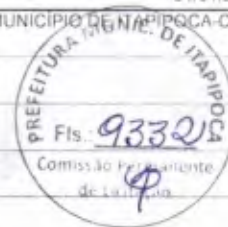
C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,5600	R\$ 0,2777
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 463,0300	R\$ 0,3241

W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		31/01/2024
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)	
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	640 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2	



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5.8000	R\$ 1.4500
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4200	R\$ 46,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 49,5456

VALOR:	R\$ 65,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,53
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 13,62
VALOR COM BDI:	R\$ 79,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 25,3080
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,3800
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 33,7175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 11,8118
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 122,0090
TOTAL Serviço:					R\$ 199,2263

VALOR:	R\$ 199,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 62,50
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 41,30
VALOR COM BDI:	R\$ 240,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 0,8058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 1,2156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0214

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 418,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 19,9190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 155,0232
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 10,0601
TOTAL Serviço:					R\$ 277,1647

VALOR:	R\$ 279,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 89,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,80 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 57,88
VALOR COM BDI:	R\$ 337,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,6630	R\$ 6,9326
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,5140	R\$ 6,6710
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6916	R\$ 2,7383
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,8334	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 17,0419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5520

VALOR:	R\$ 74,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,59
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 90,05

92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,63

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:					R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 16,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO. ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



VALOR COM BDI: R\$ 20,20

92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 20,31	R\$ 0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 27,07	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 18,47

92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,80	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 20,31	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 27,07	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
TOTAL Serviço					R\$ 9,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO PVIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

	VALOR:	R\$ 12,18
	VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,92
	VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,52
	VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,2300

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6846	R\$ 173,8884
TOTAL Material:						R\$ 173,8884

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6800	R\$ 7,9830
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604
TOTAL Serviço:						R\$ 92,2434


	VALOR:	R\$ 418,92
	VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 112,18
	VALOR BDI (20.73%):	R\$ 86,84
	VALOR COM BDI:	R\$ 505,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,2300

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6846	R\$ 201,2724
TOTAL Material:						R\$ 201,2724

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOCA MAPP 235 (03)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 10/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121.5600
--------------------	--------------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 8,6800	R\$ 7,6992
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604
TOTAL Serviço:					R\$ 91,9596

VALOR:	R\$ 446,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 112,16
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 92,46
VALOR COM BDI:	R\$ 538,48

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,2300

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6846	R\$ 230,0256
TOTAL Material:					R\$ 230,0256

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,6800	R\$ 7,4014
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7900	R\$ 84,2604
TOTAL Serviço:					R\$ 91,6618

VALOR:	R\$ 474,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 112,15
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 98,36
VALOR COM BDI:	R\$ 572,84

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,28	R\$ 0,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,60
--	-----------

VALOR:	R\$ 39,78
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 14,23
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 48,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19479 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 83,4612	R\$ 83,4612
TOTAL Material:					R\$ 83,4612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,2200

VALOR:	R\$ 107,68
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,32
VALOR COM BDI:	R\$ 130,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	R\$ 22,53	R\$ 0,19
00004013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 8,44	R\$ 8,54
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02680000	R\$ 117,16	R\$ 3,11
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 10,22	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 16,95

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

w



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CI MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



VALOR:	R\$ 27,41
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 33,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004018 GEOTEXTEL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	SINAPI	M2	1,21050000	R\$ 28,39	R\$ 34,36
TOTAL Material:					R\$ 34,36

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

VALOR:	R\$ 34,79
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 0,16
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 42,00

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,8000	R\$ 0,0810
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,0500	R\$ 0,8402
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,6200	R\$ 0,2109
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,0800	R\$ 0,0869
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,9400	R\$ 0,1961
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7200	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6400	R\$ 0,0146
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,0400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,2300	R\$ 0,7749
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,0500	R\$ 0,0150
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,4400	R\$ 0,2690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
VALOR:	R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,27
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,2300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9642	R\$ 1,2700
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,9642	R\$ 0,8713
TOTAL Material						R\$ 2,1413

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 6,40
VALOR:	R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 8,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 71,8000	R\$ 0,7446
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 210,0500	R\$ 5,6013
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 95,6200	R\$ 1,5937
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 242,0800	R\$ 0,4483
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 82,1800	R\$ 1,2327
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 222,3500	R\$ 0,7823
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,7200	R\$ 0,0122
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,6400	R\$ 0,1057
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 302,2300	R\$ 5,5969
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,0500	R\$ 0,1012
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 123,4400	R\$ 1,9659

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)			
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia			
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024			
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2			



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 18,1848
---------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8759

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	R\$ 4,7500	R\$ 6,6500
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,7280
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7880

VALOR:	R\$ 27,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,37
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 33,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 29,8900	R\$ 1,4945
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 113,6500	R\$ 1,1365
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6310

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 67,4940	R\$ 10,1241
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 109,1957	R\$ 16,3794
TOTAL Material:					R\$ 26,5035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2140

VALOR:	R\$ 49,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,86
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,23
VALOR COM BDI:	R\$ 59,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 50,5200	R\$ 2,5260
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 113,6500	R\$ 1,1365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,6625
---------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,5020	

VALOR:	R\$ 19,1
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,55
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,8600	R\$ 58,3740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,0100	R\$ 17,0010
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 75,3750	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5785	R\$ 1,1570
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0028	R\$ 3,0084
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,8255	R\$ 556,8255
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,3185	R\$ 63,9555
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1145	R\$ 10,1145
TOTAL Material					R\$ 635,0609	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 418,9200	R\$ 7,5406
TOTAL Serviço					R\$ 7,5406	

VALOR:	R\$ 740,92
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 35,55
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 153,59
VALOR COM BDI:	R\$ 894,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,8600	R\$ 58,3740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,0100	R\$ 17,0010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,3750

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5785	R\$ 2,3140
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0028	R\$ 4,0112
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,8255	R\$ 556,8255
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,3185	R\$ 127,9110
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,1145	R\$ 40,4580
TOTAL Material:						R\$ 731,5197

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 418,9200	R\$ 15,0811
TOTAL Serviço:						R\$ 15,0811

VALOR:	R\$ 844,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,57
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 175,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.020,07

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 10,7123	R\$ 0,5356
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,3283	R\$ 0,5299
TOTAL Material:						R\$ 1,0655

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 26,1300	R\$ 0,7839
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

VALOR:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA UN	0,00900000	R\$ 13,4988	R\$ 0,1215
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA KWH	0,24000000	R\$ 0,9449	R\$ 0,2268
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	0,30000000	R\$ 1,6777	R\$ 0,5033
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	0,01500000	R\$ 0,7232	R\$ 0,0108
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,00900000	R\$ 3,7507	R\$ 0,0338
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA UN	0,00900000	R\$ 2,8058	R\$ 0,0253
TOTAL Material:					R\$ 0,8216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,0130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3555

VALOR:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 3,96

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,60000000	R\$ 6,6433	R\$ 3,9860
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA M2	0,05000000	R\$ 93,8842	R\$ 4,6942
TOTAL Material:					R\$ 8,6802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	0,05000000	R\$ 26,1300	R\$ 1,3065
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3065

VALOR:	R\$ 16,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,86

W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - MAPP 235 (03)
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
	LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

31/01/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis. 9338
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013244 CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,07	R\$ 46,07
TOTAL Material:					R\$ 46,07

VALOR:	R\$ 46,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 9,56
VALOR COM BDI:	R\$ 55,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94.5300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 272.3200	R\$ 3.5366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3.5366

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 20.2600	R\$ 0,7894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7894

VALOR:	R\$ 4,33
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 0,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 5,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94.5300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 272.3200	R\$ 0,1815
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20.2600	R\$ 0,0405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0405

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/MBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5138	R\$ 1,5138
TOTAL Material:					R\$ 1,5138

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 64,8600	R\$ 1,8161
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 170,0100	R\$ 2,0401
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8562

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8774	R\$ 7,0192
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0677	R\$ 0,5627
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,7880	R\$ 4,5270
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,4051	R\$ 0,1481
TOTAL Material:					R\$ 12,2576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2080

VALOR:	R\$ 32,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,06
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,02

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.951,00	R\$ 59,58	RS 712.040,58	16,79%	16,79%	A
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	902,00	R\$ 496,00	RS 447.392,00	10,55%	27,33%	A
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	4.036,00	R\$ 90,05	RS 363.441,80	8,57%	35,90%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	3.572,00	R\$ 79,33	RS 283.386,76	6,68%	42,58%	A
COM11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	22,73	R\$ 11.538,00	RS 262.258,74	6,18%	48,77%	A
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	T	3.904,00	R\$ 47,15	RS 184.073,60	4,34%	53,11%	B
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	324,00	R\$ 538,48	RS 174.467,52	4,11%	57,22%	B
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA DE MÃO	SEINFRA	Serviço	T	3.110,00	R\$ 47,15	RS 146.636,50	3,46%	60,68%	B
C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	Serviço	M2	3.808,00	R\$ 40,49	RS 146.087,92	3,44%	64,12%	B
55379	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	77.115,72	R\$ 1,81	RS 139.579,45	3,29%	67,41%	B
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	6.045,00	R\$ 18,47	RS 111.651,15	2,63%	70,04%	B
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	600,00	R\$ 165,10	RS 99.060,00	2,34%	72,38%	B
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	304,00	R\$ 302,27	RS 91.890,08	2,17%	74,54%	B
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	150,00	R\$ 572,84	RS 85.926,00	2,03%	76,57%	B
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	3.380,00	R\$ 25,05	RS 84.168,00	1,98%	78,55%	B
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	Serviço	M3	1.038,10	R\$ 66,79	RS 69.334,70	1,63%	80,19%	C
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.061,00	R\$ 33,62	RS 69.290,82	1,63%	81,82%	C
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	5.136,00	R\$ 11,47	RS 58.909,92	1,39%	83,21%	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.825,00	R\$ 20,20	RS 57.065,00	1,35%	84,56%	C

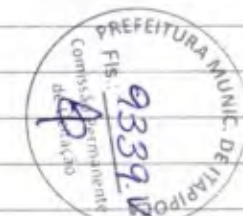


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PM/IAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/IBR.FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	15.336,00	R\$ 3,49	R\$ 53.522,84	1,26%	85,82%	C
C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	1.260,00	R\$ 39,02	R\$ 49.165,20	1,16%	86,98%	C
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	5.563,00	R\$ 8,15	R\$ 45.338,45	1,07%	88,05%	C
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	Serviço	M3	1.544,00	R\$ 28,70	R\$ 44.312,80	1,04%	89,09%	C
C3130	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	1.870,00	R\$ 23,13	R\$ 43.253,10	1,02%	90,11%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA	SEINFRA	Serviço	T	875,00	R\$ 47,15	R\$ 41.256,25	0,97%	91,08%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	3.989,00	R\$ 10,29	R\$ 41.046,81	0,97%	92,05%	C
C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	Serviço	M3	1.741,00	R\$ 21,50	R\$ 37.605,60	0,89%	92,94%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA	SEINFRA	Serviço	T	1.018,00	R\$ 32,86	R\$ 33.451,48	0,79%	93,73%	C
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	1.430,00	R\$ 17,10	R\$ 24.453,00	0,58%	94,30%	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	504,00	R\$ 48,03	R\$ 24.207,12	0,57%	94,87%	C
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	1.870,00	R\$ 12,23	R\$ 22.870,10	0,54%	95,41%	C
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	680,00	R\$ 33,09	R\$ 22.501,20	0,53%	95,94%	C
C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	Serviço	M3	1.035,00	R\$ 20,83	R\$ 21.559,05	0,51%	96,45%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ATERRO P / REATERRO	SEINFRA	Serviço	T	633,00	R\$ 32,86	R\$ 20.800,38	0,49%	96,94%	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.288,00	R\$ 14,70	R\$ 18.933,60	0,45%	97,39%	C
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	31,00	R\$ 505,76	R\$ 15.678,56	0,37%	97,76%	C
C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 130,00	R\$ 14.300,00	0,34%	98,10%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	1.530,00	R\$ 8,55	R\$ 13.081,50	0,31%	98,40%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	Serviço	M3	1.639,00	R\$ 7,69	R\$ 12.603,91	0,30%	98,70%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/IBR FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	595,00	R\$ 13,85	R\$ 8.240,75	0,19%	98,90%	C
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	177,00	R\$ 42,00	R\$ 7.434,00	0,18%	99,07%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	R\$ 894,51	R\$ 6.261,57	0,15%	99,22%	C
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1.038,10	R\$ 5,87	R\$ 6.093,65	0,14%	99,36%	C
C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	Serviço	M3	422,00	R\$ 14,42	R\$ 6.085,24	0,14%	99,51%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.292,48	R\$ 4.584,96	0,11%	99,61%	C
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	Serviço	M3	162,00	R\$ 25,72	R\$ 4.166,64	0,10%	99,71%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	2.198,00	R\$ 1,82	R\$ 4.000,36	0,09%	99,81%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) TUBO	SEINFRA	Serviço	T	1.266,00	R\$ 2,37	R\$ 3.000,42	0,07%	99,88%	C
C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	Serviço	M3	198,00	R\$ 5,23	R\$ 1.035,54	0,02%	99,90%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	1.260,00	R\$ 0,62	R\$ 781,20	0,02%	99,92%	C
C0702	CARGA MANUJAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	18,00	R\$ 36,28	R\$ 653,04	0,02%	99,93%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PEDRA	SEINFRA	Serviço	T	12,00	R\$ 47,15	R\$ 565,80	0,01%	99,95%	C
C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	Serviço	M2	1.984,00	R\$ 0,27	R\$ 535,68	0,01%	99,96%	C
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVÉ SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	49,00	R\$ 10,41	R\$ 510,09	0,01%	99,97%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) CIMENTO	SEINFRA	Serviço	T	191,00	R\$ 2,37	R\$ 452,67	0,01%	99,98%	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	18,00	R\$ 22,82	R\$ 410,76	0,01%	99,99%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) MADEIRA	SEINFRA	Serviço	T	72,00	R\$ 2,37	R\$ 170,64	0,00%	100,00%	C
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,00	R\$ 14,73	R\$ 73,65	0,00%	100,00%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FERRO	SEINFRA	Serviço	T	10,00	R\$ 2,37	R\$ 23,70	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

31/01/2024



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-GE-MA/P 235 (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1 428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4 780,40 M2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	39,00	R\$ 0,45	R\$ 17,55	0,00%	100,00%	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 1.321,37	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	0,00	R\$ 3.240,57	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
00013244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	Material	UN	0,00	R\$ 55,62	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 15,92	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 19,39	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 6.998,26	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	0,00	R\$ 743,88	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 745,81	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 16,77	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	R\$ 219,45	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 1.219,80	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 1.625,64	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 337,07	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	M	0,00	R\$ 7,92	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	0,00	R\$ 240,53	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	0,00	R\$ 3,96	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 305,93	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	R\$ 1.020,07	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 1.095,60	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 12,13	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 30.126,77	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	0,00	R\$ 5,84	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 3.700,83	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
58052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 2.418,14	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	0,00	R\$ 5,84	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 1.951,81	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% % R\$ 4.241.679,20
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 4.241.679,20



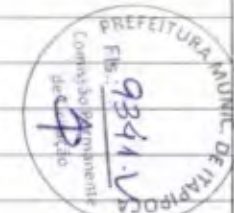


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO PMIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,80 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUÍRIDO) 4.780,40 M2



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.387,38	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 6.677,48	R\$ 6.677,48	R\$ 3.338,74	R\$ 3.338,74	R\$ 3.338,74	R\$ 3.338,74	R\$ 3.338,74	R\$ 3.338,74	R\$ 3.338,74
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	0,23 %	0,23 %	1,38 %	4,49 %	4,72 %	5,27 %	6,27 %	8,33 %	8,22 %
			R\$ 472,07	R\$ 472,07	R\$ 2.779,94	R\$ 9.047,93	R\$ 9.519,99	R\$ 12.640,87	R\$ 12.640,87	R\$ 16.810,79	R\$ 16.574,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 185.466,55			20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 37.693,31	R\$ 37.693,31	R\$ 18.846,66	R\$ 18.846,66	R\$ 18.846,66	R\$ 18.846,66	R\$ 18.846,66	R\$ 18.846,66	R\$ 18.846,66
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.469.618,32					5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 954.568,68				10,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 95.456,87	R\$ 47.728,43	R\$ 95.456,87	R\$ 95.456,87	R\$ 95.456,87	R\$ 95.456,87	R\$ 95.456,87	R\$ 95.456,87	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.272.381,18								5,00 %	5,00 %
			R\$ 63.619,06	R\$ 63.619,06							
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.261,57									
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.571,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
			R\$ 557,16	R\$ 557,16	R\$ 557,16	R\$ 557,16	R\$ 557,16	R\$ 557,16	R\$ 557,16	R\$ 557,16	R\$ 557,16
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 49.165,20									
		R\$ 4.241.679,20	R\$ 7.706,71	R\$ 7.706,71	R\$ 44.369,15	R\$ 146.094,01	R\$ 153.471,90	R\$ 204.321,22	R\$ 204.321,22	R\$ 272.110,18	R\$ 268.256,84
			R\$ 7.706,71	R\$ 15.413,42	R\$ 59.782,57	R\$ 205.876,58	R\$ 359.348,48	R\$ 563.669,70	R\$ 767.990,92	R\$ 1.040.101,10	R\$ 1.308.357,94

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.387,38									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	8,22 %	9,67 %	9,67 %	12,25 %	10,71 %	9,32 %	9,32 %	9,31 %	
			R\$ 16.574,75	R\$ 19.512,05	R\$ 19.512,05	R\$ 24.704,77	R\$ 21.610,12	R\$ 18.803,95	R\$ 18.803,95	R\$ 18.777,73	R\$ 23.000,09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIAS FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188.466,55	10,00 %								
			R\$ 18.846,63								
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.469.618,32	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	R\$ 73.480,92	R\$ 146.961,83	R\$ 146.961,83	R\$ 146.961,83	R\$ 146.961,83	R\$ 146.961,83	R\$ 146.961,83
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 954.568,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %				
			R\$ 95.456,87	R\$ 95.456,87	R\$ 95.456,87	R\$ 95.456,87	R\$ 47.728,42				
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.272.381,18	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15,00 %
			R\$ 63.619,06	R\$ 127.238,12	R\$ 127.238,12	R\$ 127.238,12	R\$ 127.238,12	R\$ 127.238,12	R\$ 127.238,12	R\$ 127.238,12	R\$ 190.857,16
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.261,57				10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %
						R\$ 626,16	R\$ 1.252,31	R\$ 1.252,31	R\$ 1.252,31	R\$ 939,24	R\$ 939,24
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.571,58	5,00 %	5,00 %	5,00 %						
			R\$ 278,58	R\$ 278,58	R\$ 278,58						
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 49.165,20				10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
						R\$ 4.916,52	R\$ 4.916,52	R\$ 9.833,04	R\$ 9.833,04	R\$ 9.833,04	R\$ 9.833,04
R\$ 4.241.679,20			R\$ 268.256,81	R\$ 315.966,54	R\$ 315.966,52	R\$ 399.904,27	R\$ 349.707,32	R\$ 304.089,25	R\$ 304.089,25	R\$ 303.749,96	R\$ 371.591,34
			R\$ 1.576.614,75	R\$ 1.892.581,29	R\$ 2.208.547,81	R\$ 2.608.452,08	R\$ 2.958.159,40	R\$ 3.262.248,65	R\$ 3.566.337,90	R\$ 3.870.087,86	R\$ 4.241.679,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.387,38	100,00 %
			R\$ 33.387,38
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 262.258,74	100,00 %
			R\$ 262.258,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188.466,55	100,00 %
			R\$ 188.466,55
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.469.618,32	100,00 %
			R\$ 1.469.618,32





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
31/01/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE-MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 954.568,68	100,00 %
			R\$ 954.568,68
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.272.381,18	100,00 %
			R\$ 1.272.381,18
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 6.261,57	100,00 %
			R\$ 6.261,57
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.571,58	100,00 %
			R\$ 5.571,58
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 49.165,20	100,00 %
			R\$ 49.165,20
		R\$ 4.241.679,20	R\$ 4.241.679,20

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA :
		31/01/2024
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 235 (03)	
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT.DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2	




ITAIPÓCA 30.01		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,30%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,88%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,73%

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

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 43954/D

 <p> PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA 9343.15 Comissão Permanente de Licitação </p>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 235 (03)	
	PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.10/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia	
	DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024	
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M ³ CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,60 M ³ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M ²		

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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



CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

31/01/2024


SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - MAPP 235 (03)
PREFEITURA:	A REFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23, 10/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dia
DATA LICITAÇÃO:	31/01/2024
LOTE 03:	DESCRIÇÃO DOS ITENS QUANTIDADE A SER APRESENTADA AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM 360,80 M BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00 X 0,35X 0,15M) 1.428,80 M CONCRETO P/VIBR.FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 129,80 M3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 4.780,40 M2



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Francisco Claudio  Liberato
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 43954/D

11-11-11
11-11-11



9