



AJ CONSTRUTORA



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

21 de novembro, Itapipoca/CE.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE

REF.: Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sa. Nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP/2023**, cujo objetivo é **CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357**, pelo preço global de R\$ 4.162.875,43 (Quatro Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos), com prazo de vigência de contrato de 07 (sete) meses.

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. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 80 (oitenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 21 de agosto de 2023.

**AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163**

Assinado de forma digital por
AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,
l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA
MINAS v5,
ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PJ A1, cn=AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.11.18 10:03:10
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20470

**THAYS
JULIANN
Y LIMA
COSTA:0
5159383
352**

Assinado de forma digital
por THAYS JULIANN Y LIMA
COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC CERTIFICA MINAS
v5, ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1,
cn=THAYS JULIANN Y LIMA
COSTA:05159383352
Dados: 2023.11.18 10:07:35
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20470

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
 AJ CONSTRUTORA
 Fls.: 4802-V
 Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.068,00	3,48%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.630,37	0,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.177.860,58	28,29%
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 548.581,55	13,18%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 313.707,31	7,54%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 688.254,86	16,53%
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 764.450,60	18,36%
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 475.903,09	11,43%
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.419,07	0,47%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 881.063,56	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.281.811,87	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.162.875,43	

Quatro Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos

AJ
 CONSTRUTORA E
 TRANSPORTES
 EIRELI:7402
 2229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163 Dados: 2023.11.18 10:03:27 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

THAYS
 JULIANNY
 LIMA
 COSTA:051
 59383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352 Dados: 2023.11.18 10:07:15 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 145.068,00
1.1	COMP ADM ITPPC.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.143,62	R\$ 307,06	R\$ 1.450,68	R\$ 145.068,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 29.630,37
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 151,10	R\$ 40,57	R\$ 191,67	R\$ 25.300,44
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 4.329,93
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.177.860,58
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 4.412,27
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 89,29	R\$ 23,97	R\$ 113,26	R\$ 791.005,57
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 43,17	R\$ 11,59	R\$ 54,76	R\$ 382.442,74
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								R\$ 548.581,55
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.162,21	R\$ 40,82	R\$ 10,96	R\$ 51,78	R\$ 267.299,23
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,17	R\$ 46,94	R\$ 12,60	R\$ 59,54	R\$ 91.761,26
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.410,33	R\$ 51,20	R\$ 13,75	R\$ 64,95	R\$ 91.600,93
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 422,89	R\$ 113,55	R\$ 536,44	R\$ 0,00
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	43,11	R\$ 546,43	R\$ 146,72	R\$ 693,15	R\$ 29.881,70
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	323,27	R\$ 59,81	R\$ 16,06	R\$ 75,87	R\$ 24.526,49
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 6,18	R\$ 1,66	R\$ 7,84	R\$ 5.068,87
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 34,53	R\$ 9,27	R\$ 43,80	R\$ 28.318,45
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 282,33	R\$ 75,81	R\$ 358,14	R\$ 10.124,62

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br





AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,78	R\$ 16,05	R\$ 75,83	R\$ 0,00
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 525,54	R\$ 141,11	R\$ 666,65	R\$ 0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 313.707,31
5.1	COMP.01 ITPPC	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 5.894,55	R\$ 1.582,69	R\$ 7.477,24	R\$ 254.226,16
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 26,76	R\$ 7,19	R\$ 33,95	R\$ 20.664,01
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 7,43	R\$ 1,99	R\$ 9,42	R\$ 17.200,73
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 293,22	R\$ 78,73	R\$ 371,95	R\$ 17.109,70
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 172,12	R\$ 46,21	R\$ 218,33	R\$ 2.401,63
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,73	R\$ 5,57	R\$ 26,30	R\$ 894,20
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 86,78	R\$ 23,30	R\$ 110,08	R\$ 1.210,88
6	URBANIZAÇÃO								R\$ 688.254,86
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 923,32	R\$ 247,91	R\$ 1.171,23	R\$ 138.205,14
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.714,45	R\$ 23,17	R\$ 6,22	R\$ 29,39	R\$ 50.387,69
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 456,54	R\$ 122,58	R\$ 579,12	R\$ 509,63
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 480,67	R\$ 129,06	R\$ 609,73	R\$ 7.713,08
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 395,17	R\$ 106,10	R\$ 501,27	R\$ 5.012,70
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 133,36	R\$ 35,81	R\$ 169,17	R\$ 240.559,74
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.950,00	R\$ 20,66	R\$ 5,55	R\$ 26,21	R\$ 51.109,50
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.413,80	R\$ 21,73	R\$ 5,83	R\$ 27,56	R\$ 38.964,33

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	597,66	R\$ 17,26	R\$ 4,63	R\$ 21,89	R\$ 13.082,78
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 118,23	R\$ 31,74	R\$ 149,97	R\$ 10.947,81
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 290,54	R\$ 78,01	R\$ 368,55	R\$ 52.334,10
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 111,30	R\$ 29,88	R\$ 141,18	R\$ 0,00
6.13	COMP ITPPC	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALUSTRE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,95	R\$ 4,82	R\$ 22,77	R\$ 0,00
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	49,50	R\$ 459,66	R\$ 123,42	R\$ 583,08	R\$ 28.862,46
6.15	COMP.02 ITPPC	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 3.623,89	R\$ 973,01	R\$ 4.596,90	R\$ 50.565,90
7	ACADEMIA DEGINÁSTICA								R\$ 764.450,60
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 546,43	R\$ 146,72	R\$ 693,15	R\$ 10.827,00
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,81	R\$ 16,06	R\$ 75,87	R\$ 14.771,89
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,18	R\$ 1,66	R\$ 7,84	R\$ 3.052,90
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,53	R\$ 9,27	R\$ 43,80	R\$ 17.055,72
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	850,52	R\$ 40,82	R\$ 10,96	R\$ 51,78	R\$ 44.039,93
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	378,40	R\$ 169,13	R\$ 45,41	R\$ 214,54	R\$ 81.181,94
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 493,04	R\$ 132,38	R\$ 625,42	R\$ 10.525,82





AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI:	20,83%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE.	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPUOCA/CE.	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,17	R\$ 6,22	R\$ 29,39	R\$ 12.233,29
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	11,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 569.414,45
8	PARQUE INFANTIL								R\$ 475.903,09
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 546,43	R\$ 146,72	R\$ 693,15	R\$ 10.827,00
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,81	R\$ 16,06	R\$ 75,87	R\$ 14.771,89
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,18	R\$ 1,66	R\$ 7,84	R\$ 3.052,90
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,53	R\$ 9,27	R\$ 43,80	R\$ 17.055,72
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 105,89	R\$ 28,43	R\$ 134,32	R\$ 5.718,00
8.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETÃO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	378,40	R\$ 169,13	R\$ 45,41	R\$ 214,54	R\$ 81.181,94
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 493,04	R\$ 132,38	R\$ 625,42	R\$ 10.525,82
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,17	R\$ 6,22	R\$ 29,39	R\$ 12.233,29
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	11,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 319.188,87
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								R\$ 19.419,07
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 19.419,07
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 881.063,56
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.281.811,87
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.162.875,43

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quatro Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos

**AJ
CONSTRUTOR
A E
TRANSPORTE
EIRELI:740222
29000163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:7402229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,
l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA
MINAS v5, ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PJ A1, cn=AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:7402229000163
Dados: 2023.11.18 10:03:45
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20470

**THAYS
JULIANNY
LIMA
COSTA:05159
383352**

Assinado de forma digital por
THAYS JULIANNY LIMA
COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
CERTIFICA MINAS v5,
ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=THAYS
JULIANNY LIMA
COSTA:05159383352 -
Dados: 2023.11.18 10:06:54 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20470





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023											
LOCAL:	ITAIPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPOCA/CE.														

1.1. COMP ADM ITPPC. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,03500000	R\$ 2.806,46	R\$ 98,23
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07700000	R\$ 5.868,92	R\$ 451,91
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,01750000	R\$ 23.218,26	R\$ 406,32
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,03499900	R\$ 5.347,69	R\$ 187,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.143,62
VALOR:						R\$ 1.143,62

2.1. 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\$ 35,4800	R\$ 36,1896
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5700	R\$ 56,5650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,3235
TOTAL Material:						R\$ 119,9981

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 151,10

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,8500	R\$ 0,0749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,7100	R\$ 4,7149
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1500	R\$ 1,4753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1902

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,7000	R\$ 66,7700
TOTAL Material:						R\$ 66,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275
VALOR:						R\$ 89,29

3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 129,5300	R\$ 43,1723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,1723
VALOR:						R\$ 43,17

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4600	R\$ 2,0787
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1500	R\$ 0,1728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2515

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,3000	R\$ 3,8226
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,2800	R\$ 0,3918
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 40,82

4.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4600	R\$ 2,0787

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2023



COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1500	R\$ 0,1728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2515

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,3000	R\$ 3,8226
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,2800	R\$ 0,3918
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 38,8944

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
VALOR:					R\$ 46,

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4510

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,2700	R\$ 0,2168
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 369,0900	R\$ 0,2584
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,3200	R\$ 36,3200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 38,7444
VALOR:					R\$ 51,

4.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,3000	R\$ 24,5510
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,8600	R\$ 72,4460
TOTAL Material:					R\$ 158,3170

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 422,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,95%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%	Composição	PRÓPRIA	0,00%		<table border="1"> <tr> <th>DATA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> </table>		DATA	MES	05/2023	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																			
DATA	MES																				
05/2023																					
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE																				



4.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,5000	R\$ 15,6450
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,8220

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

VALOR: R\$ 546,43

4.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,3000	R\$ 1,0095
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6283

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,81

4.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,3000	R\$ 0,4105
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7713

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,18

4.8. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA 4807-15 12391b 12543	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391b	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 509,5000	R\$ 12,7375
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7375	
VALOR:					R\$ 34,53	

4.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,4400	R\$ 130,4400
TOTAL Material:					R\$ 130,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,7800	R\$ 62,8680
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,7250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,7100	R\$ 20,8875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,8300	R\$ 38,5375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:					R\$ 133,7269	
VALOR:					R\$ 282,33	

4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,4600	R\$ 3,3254
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,1500	R\$ 0,2318
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5572	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,3000	R\$ 3,8226
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,5600	R\$ 42,6877
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,2800	R\$ 0,5244
TOTAL Material:					R\$ 47,0347	

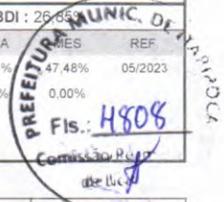
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,65%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇOS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REF	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REF													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE																



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1926
VALOR:	R\$ 59,78

4.11. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,3100	R\$ 11,1505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1505

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,3000	R\$ 43,4893
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,9600	R\$ 44,4518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,8600	R\$ 26,3440
TOTAL Material:						R\$ 224,0451

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 525,54
---------------	-------------------

5.1. COMP.01 ITPPC LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,40	R\$ 125,60
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,56	R\$ 98,24
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,78	R\$ 81,36
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,49	R\$ 41,88
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,53	R\$ 129,53
TOTAL Material:						R\$ 511,41

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,74

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 789,64	R\$ 3.158,56
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.979,84	R\$ 1.979,84
TOTAL Serviço:						R\$ 5.138,40

VALOR:	R\$ 5.894,55
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA AJ CONSTRUTORA Els.: 4908-1 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA: 21/11/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES:	REF.:	
					05/2023	

5.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,9860
TOTAL Material:					R\$ 7,9860	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	
VALOR:					R\$ 26,76	

5.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048	
VALOR:					R\$ 7,43	

5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 120,3200	R\$ 202,1376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,7000	R\$ 15,8750
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 395,1700	R\$ 15,1
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 66,1400	R\$ 12,6989
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,4500	R\$ 6,3963
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2500	R\$ 32,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 293,2237	
VALOR:					R\$ 293,22	

5.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2900	R\$ 32,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7600	R\$ 31,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,2600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7600	R\$ 36,7600
TOTAL Material:					R\$ 127,0700	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 172,12

5.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 9,4700
TOTAL Material:						R\$ 9,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,73

5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2400	R\$ 49,2400
TOTAL Material:						R\$ 49,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 86,78

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 923,3200	R\$ 923,3200
TOTAL Material:						R\$ 923,3200
VALOR:						R\$ 923,32

6.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4200	R\$ 0,4336
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5200	R\$ 6,1300
TOTAL Material:						R\$ 6,5636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



FIS. 12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,17

6.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9293

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,3000	R\$ 62,5217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,9600	R\$ 47,6260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,6800	R\$ 15,3991
TOTAL Material:						R\$ 347,3077

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 456,54

6.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,8924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8924

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4700	R\$ 361,2805
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0200	R\$ 7,5150
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,5000	R\$ 2,2350
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,9600	R\$ 3,0384
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4800	R\$ 36,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7600	R\$ 1,3760
TOTAL Material:						R\$ 422,3973

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3770
VALOR:						R\$ 480,67

6.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9293

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,3000	R\$ 59,7086
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,6800	R\$ 61,5965
TOTAL Material:						R\$ 285,9451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 395,17

6.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 4,2000
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,8500	R\$ 72,8500
TOTAL Material:						R\$ 77,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
VALOR:						R\$ 133,36

6.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4900	R\$ 4,6470
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,7170
TOTAL Material:						R\$ 8,3640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 20,66

6.8. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8570
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,8600	R\$ 6,9822



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE																		

TOTAL Material:	R\$ 8,3892
-----------------	------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3390	
VALOR:					R\$ 21,73	

6.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,4000	R\$ 5,7600
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,8200	R\$ 8,0115
TOTAL Material:					R\$ 13,7	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4848	
VALOR:					R\$ 17,26	

6.10. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9400	R\$ 80,9400
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2900	R\$ 37,2900
TOTAL Material:					R\$ 118,2300	
VALOR:					R\$ 118,23	

6.11. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,3400	R\$ 220,3400
TOTAL Material:					R\$ 220,3400	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,1200	R\$ 11,6736
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7188	
VALOR:					R\$ 290,54	

6.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS			DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE.			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPUOCA/CE			Composição	PROPRIA	



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4462

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4700	R\$ 12,7845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0200	R\$ 0,2004
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,5000	R\$ 2,9800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,6800	R\$ 6,6312
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4900	R\$ 0,3098
TOTAL Material:					R\$ 56,3675	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	

VALOR: R\$ 111,30

6.13. COMP ITPPC PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALUSTRE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP ITPPC	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALUSTRE	Composições	UN	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Material:					R\$ 17,95

VALOR: R\$ 17,95

4. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,8300	R\$ 92,8300
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 103,2900	R\$ 91,9281
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 184,7581

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,2900	R\$ 0,1429
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,1200	R\$ 22,1760
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,9200	R\$ 7,4760
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,0900	R\$ 1,2090
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,2700	R\$ 10,1080
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,1400	R\$ 2,3140
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,4200	R\$ 114,8910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPF Nº 2357	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.																

TOTAL Material:	R\$ 159,2919
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,6100
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 459,66
--------	------------

6.15. COMP.02 ITPPC TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,54
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 416,37	R\$ 41,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 668,36	R\$ 3.020,99
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 206,24	R\$ 515,60

TOTAL Serviço:	R\$ 3.582,35
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 3.623,89
--------	--------------

7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5615
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 45,56
--------	-----------

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,5000	R\$ 15,6450
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000

TOTAL Material:	R\$ 226,8220
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 546,43
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



7.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,3000	R\$ 1,0095
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,81

7.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,3000	R\$ 0,4105
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,18

7.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 509,5000	R\$ 12,7375
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7375

VALOR: R\$ 34,53

7.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4600	R\$ 2,0787
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1500	R\$ 0,1728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,3000	R\$ 3,8226
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,2800	R\$ 0,3918
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7744

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40,82
---------------	------------------

7.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4900	R\$ 6,5880
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 293,7100	R\$ 117,4840
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 70,1800	R\$ 28,0720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4900	R\$ 16,9847

TOTAL Material:	R\$ 169,1287
------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 169,13
---------------	-------------------

7.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 493,0400	R\$ 493,04

TOTAL Material:	R\$ 493,0400
------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 493,04
---------------	-------------------

7.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4200	R\$ 0,4336
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5200	R\$ 6,1300

TOTAL Material:	R\$ 6,5636
------------------------	-------------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.6050
VALOR:	R\$ 23,17

7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 40.808,00
VALOR:					R\$ 40.808,00

8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15.5500	R\$ 45.5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45.5615
VALOR:					R\$ 45,56

8.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,5000	R\$ 15,6450
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,8220
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 546,43

8.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,3000	R\$ 1,0095
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6283
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2023



VALOR:	R\$ 59,81
---------------	------------------

8.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,3000	R\$ 0,4105
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7713

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6
---------------	--------------

8.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 509,5000	R\$ 12,7375
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7375

VALOR:	R\$ 34,53
---------------	------------------

8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,5000	R\$ 85,6750
TOTAL Material:					R\$ 85,6750

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150

VALOR:	R\$ 105,89
---------------	-------------------

8.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4900	R\$ 6,5880
I9153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 293,7100	R\$ 117,4840
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 70,1800	R\$ 28,0720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
			0,00%
			0,00%



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4900	
TOTAL Material:						R\$ 169,1287
VALOR:						R\$ 169,13

8.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 493,0400	R\$ 493,0400
TOTAL Material:						R\$ 493,0400
VALOR:						R\$ 493,04

8.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4200	R\$ 0,4336
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5200	R\$ 6,1300
TOTAL Material:						R\$ 6,5636
VALOR:						R\$ 23,17

8.10. COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 22.875,18	R\$ 22.875,18
TOTAL Não Oficial:						R\$ 22.875,18
VALOR:						R\$ 22.875,18

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.	HORA	84,44%	MES	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.	Composições	PROPRIA	de	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	MÊS 210	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.068,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 29.013,60	R\$ 29.013,60	R\$ 21.760,20					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.630,37	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 11.852,15	R\$ 11.852,15	R\$ 5.926,07					
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.177.860,58	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 588.930,29	R\$ 588.930,29						
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 548.581,55		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 164.574,47	R\$ 219.432,62	R\$ 164.574,46				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 313.707,31		20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 62.741,46	R\$ 125.482,92	R\$ 125.482,93				
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 688.254,86			50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 344.127,43	R\$ 206.476,46	R\$ 137.650,97			
7	ACADEMIA DEGINÁSTICA	R\$ 764.450,60				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 152.890,12	R\$ 305.780,24	R\$ 152.890,12	R\$ 152.890,12	R\$ 764.450,60
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 475.903,09					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 190.361,24	R\$ 95.180,62	R\$ 190.361,23	R\$ 475.903,09
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.419,07						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 9.709,54	R\$ 9.709,53	R\$ 19.419,07
R\$ 4.162.875,43			R\$ 629.796,04	R\$ 857.111,97	R\$ 716.729,24	R\$ 671.184,17	R\$ 655.552,65	R\$ 279.540,48	R\$ 352.960,88	R\$
			R\$ 629.796,04	R\$ 1.486.908,01	R\$ 2.203.637,25	R\$ 2.874.821,42	R\$ 3.530.374,07	R\$ 3.809.914,55	R\$ 4.162.875,43	4.162.875,43

AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI:7402222
9000163

Assinado de forma digital por AJ
 CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:74022229000163
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,
 l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA
 MINAS v5, ou=27848734000181,
 ou=Videoconferencia,
 ou=Certificado PJ A1, cn=AJ
 CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:74022229000163
 Dados: 2023.11.18 10:04:15 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2023.008.20470

THAYS JULIANNY
LIMA
COSTA:051593833
52

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY
 LIMA COSTA:05159383352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS
 v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia,
 ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA
 COSTA:05159383352
 Dados: 2023.11.18 10:06:20 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos de engenharia	0,50%
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
	TOTAL	4,62%
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	TOTAL	1,02%
Benefício		
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,64%
Impostos		
I	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

AJ
CONSTRUTORA
E
TRANSPORTE
EIRELI:740222
29000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:7402229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,
l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA
MINAS v5, ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PJ A1, cn=AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:7402229000163
Dados: 2023.11.18 10:04:30
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20470

THAYS
JULIANNY
LIMA
COSTA:051
59383352

Assinado de forma digital por
THAYS JULIANNY LIMA
COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
CERTIFICA MINAS v5,
ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
COSTA:05159383352
Dados: 2023.11.18 10:06:03
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20470

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023										
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE													



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:7402229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:7402229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:7402229000163
Dados: 2023.11.18 10:04:48 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

THAYS
JULIANNY
LIMA
COSTA:051
59383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
Dados: 2023.11.18 10:05:48 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE																		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

**AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.11.18 10:05:09 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

**THAYS
JULIANNY
LIMA
COSTA:051
59383352**

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=THAYS JULIANNY LIMA COSTA:05159383352
Dados: 2023.11.18 10:05:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

