

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal Itapipoca/CE.

REF.: Tomada de Preço nº 23.06.12

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital Tomada de Preço nº 23.06.12, cujo objetivo é contratação de empresa para **REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 1.645.829**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.


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 **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30
ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano Nº 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará
E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva
FONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,
Ipu/Ce, 05 de setembro de 2023.


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário
Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2018/12	116,68%	-	32/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,89%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 161.787,88	9,83%
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 544.240,09	33,07%
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 202.757,50	12,32%
	PISOS	R\$ 238.157,01	14,47%
5	ESQUADRIAS	R\$ 128.973,00	7,84%
6	PINTURA	R\$ 95.986,63	5,83%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 56.348,38	3,42%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.319,16	0,38%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.977,25	8,44%
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 17.088,98	1,04%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 55.193,45	3,35%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 348.362,81 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.297.466,52
 VALOR TOTAL: R\$ 1.645.829,33


 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


 Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 02194517/00 CPF: 085.963.283-78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MQ	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOIPONIV	2023/08 - Rio Branco	118,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%	06/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

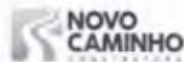
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 161.787,88
1.1	CP001-	ADMNISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 254,50	R\$ 25.450,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 190,58	R\$ 1.905,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,63	R\$ 67,08	R\$ 2.524,22
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 13,42	R\$ 17.326,56
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 31,08	R\$ 40.127,39
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 22,26	R\$ 333,90
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 11,18	R\$ 1.161,83
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,70	R\$ 29,07	R\$ 979,66
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.096,58	R\$ 15,65	R\$ 17.161,48
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 17,89	R\$ 631,16
1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 9,21	R\$ 200,23
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,04	R\$ 536,64	R\$ 5.924,51
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	859,77	R\$ 55,90	R\$ 48.061,14
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS						R\$ 544.240,09
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	152,00	R\$ 92,16	R\$ 14.008,32
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 52,27	R\$ 399,87
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 33,53	R\$ 427,51
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 33,53	R\$ 180,37
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,26	R\$ 117,63	R\$ 9.323,35
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,75	R\$ 17,78	R\$ 9.241,16
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,28	R\$ 83,75	R\$ 2.703,45
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,36	R\$ 771,64	R\$ 5.679,27
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	528,60	R\$ 75,49	R\$ 39.904,01
2.10	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 396,47	R\$ 7.021,48
2.11	C4468	FÔRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 68,45	R\$ 22.999,20
2.12	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 136,86	R\$ 17.353,85
2.13	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 163,23	R\$ 162.038,42
2.14	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 254,82	R\$ 252.959,81
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 202.757,50
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.003,20	R\$ 7,80	R\$ 7.824,96
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	857,84	R\$ 37,04	R\$ 31.774,39
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	967,20	R\$ 40,25	R\$ 38.929,80
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 129,49	R\$ 88.366,57
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 13,57	R\$ 9.260,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
6125

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA 2019/12 116,88%	MES 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	GAGEPA 2020/12 -	de 04/2021
			DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 83,80%	02/2014
			DEIR-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO -	07/2022
			INSOIPONIV 2023/06 - Rio Branco 115,90%	06/2023
			NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO -	01/2020
			SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78% 05/2021
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%	- 03/2017
			SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO -	07/2023
			SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 06/2023
			SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO 126,17%	86,72% 05/2023
			SMOP EODF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58%	49,84% 06/2021
			SMOP LLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	48,67% 06/2021
			SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	48,67% 06/2021
			Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 113,58	R\$ 19.925,34
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 10,26	R\$ 1.799,91
	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 69,46	R\$ 4.876,09
4	PISOS						R\$ 238.157,01
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,55	R\$ 423,25	R\$ 28.590,54
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.281,15	R\$ 145,04	R\$ 185.818,00
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 99,18	R\$ 198,36
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 134,23	R\$ 10.954,51
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 10,26	R\$ 837,32
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,28	R\$ 348,38	R\$ 5.323,25
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 306,43	R\$ 6.435,03
5	ESQUADRIAS						R\$ 128.973,00
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 1.082,32	R\$ 22.728,72
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,75	R\$ 660,55	R\$ 16.348,61
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 360,55	R\$ 30.430,42
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 192,56	R\$ 16.252,06
	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 411,26	R\$ 2.590,94
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 564,36	R\$ 14.560,49
5.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	10,50	R\$ 283,50	R\$ 2.976,75
5.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 473,86	R\$ 1.592,17
5.9	CP003-	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	63,44	R\$ 338,79	R\$ 21.492,84
6	PINTURA						R\$ 95.986,63
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.813,69	R\$ 32,27	R\$ 58.527,78
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,96	R\$ 26,28	R\$ 12.376,83
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 26,21	R\$ 681,46
6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 10,59	R\$ 10.512,69
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 13,99	R\$ 13.887,87
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 56.348,38
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 345,36	R\$ 1.381,44
7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 855,84	R\$ 8.558,40
7.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.118,22	R\$ 4.472,88
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C/ GA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,21	R\$ 367,26
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,74	R\$ 368,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,92	R\$ 575,36
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 11,07	R\$ 298,89
7.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 631,00	R\$ 2.524,00
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 932,06	R\$ 13.980,90
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,04	R\$ 39,12
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 150,25	R\$ 450,75
7.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,76	R\$ 308,28
7.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 48,04	R\$ 576,48
7.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 33,89	R\$ 406,68
7.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 24,89	R\$ 448,02
7.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 41,61	R\$ 4.244,22
7.17	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 63,40	R\$ 951,00
7.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 115,80	R\$ 5.558,40
7.19	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 181,45	R\$ 4.354,80
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 23,52	R\$ 423,36
7.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,52	R\$ 89,04
7.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 35,68	R\$ 499,52
7.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 551,62	R\$ 2.206,48
7.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.264,22	R\$ 3.264,22
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 6
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,15	R\$ 35,15
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,24	R\$ 324,80
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,98	R\$ 137,94
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,93	R\$ 233,58
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,44	R\$ 272,64
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 925,50	R\$ 1.851,00
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 87,59	R\$ 1.401,44
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 497,02	R\$ 596,42
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 488,73	R\$ 1.466,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 138.977,25
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.145,27	R\$ 3.145,27
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,22	R\$ 131,10
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 26,22	R\$ 917,70
9.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.075,27	R\$ 2.150,54
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,92	R\$ 345,84
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,57	R\$ 598,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls.: 6/10

MISSÃO PERMANENTE




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSAO	HOJA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA 2019/12	116,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA 2020/12	-
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,86%
		DERMG 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDOPONIV 2023/06 - Rio Branco	116,90%
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição PRÓPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	631,01	R\$ 19,13	R\$ 12.071,22
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	88,33	R\$ 28,97	R\$ 2.558,92
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,11	R\$ 33,87	R\$ 3.729,43
	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,98	R\$ 39,63	R\$ 950,33
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	43,89	R\$ 51,39	R\$ 2.255,51
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,25	R\$ 69,20	R\$ 5.138,10
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 109,21	R\$ 3.603,93
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.711,74	R\$ 7,75	R\$ 21.015,99
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	5.461,34	R\$ 9,40	R\$ 51.336,60
9.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	33,00	R\$ 34,15	R\$ 1.126,95
9.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	132,00	R\$ 63,87	R\$ 8.430,84
9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 19,53	R\$ 449,19
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 34,48	R\$ 655,12
9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,66	R\$ 48,66
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 30,05	R\$ 1.442,40
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 24,39	R\$ 829,26
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	125,00	R\$ 9,34	R\$ 1.167,50
9.24	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	112,00	R\$ 89,87	R\$ 10.065,44
	CP002-	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOPREPOR BIVOLT 12/13W	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 46,03	R\$ 414,27
	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	121,00	R\$ 11,51	R\$ 1.392,71
9.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 536,45	R\$ 2.682,25
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,90	R\$ 323,90
10	MURO TIPO - (FACHADA)						R\$ 17.088,98
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 106,01	R\$ 3.074,29
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 19,18	R\$ 709,66
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 572,96	R\$ 561,50
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 17,05	R\$ 1.677,72
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 146,80	R\$ 474,16
10.6	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 477,46	R\$ 3.843,55
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 19,08	R\$ 1.517,24
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 26,26	R\$ 2.089,79
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.084,23	R\$ 1.951,61
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 39,49	R\$ 71,08
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 45,77	R\$ 449,00
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 7,80	R\$ 83,54

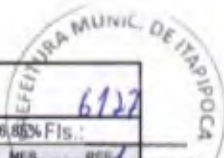
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023		BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017	
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 54,70	R\$ 585,84
11	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 55.193,45
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,47	R\$ 27,65	R\$ 4,21
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.609,00	R\$ 30,22	R\$ 48,54
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.609,00	R\$ 1,48	R\$ 2.381,32
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 348.362,81
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.297.466,52
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.645.829,33


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Arlindo Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%	Fls.: 6127
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2018/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	GAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		INSEIPOINV	202306 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. CP001- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 2.112,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.015,70
VALOR:					R\$ 200,63

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,24

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762
VALOR:					R\$ 10,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023		BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.:
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	03/2014
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	202306 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP I LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5011
VALOR:						R\$ 24,50

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55

1.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

1.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

1.9. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO
		INSOIPONV	202306 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	202305 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Compatível	PRÓPRIA
			HORA
			116,68%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			82,85%
			86,74%
			-
			84,44%
			129,17%
			87,59%
			86,12%
			86,12%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3389
VALOR:	R\$ 12,34

1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

1.11. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,26

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,0480
VALOR:					R\$ 423,05

1.13. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

2.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9700	R\$ 21,5991

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Fls. 61280 Comissão Permanente de Licitação</p> 	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
			DER-MD	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7100	R\$ 2,3084
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,8528
TOTAL Material:						R\$ 28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080
VALOR:					R\$ 72,65

2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

2.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

2.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
Fls. 6129
Assessoria de Planejamento e Orçamento

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	02/2014
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	07/2022	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	05/2021	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	05/2023	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2021	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	08/2021	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
VALOR:	R\$ 92,73

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 14,02

2.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 17,2160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 66,02

2.8. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	BDI:	26,85%		
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
		CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 131,2560
VALOR:					R\$ 608,31

2.9. 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\$ 66,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,51

2.10. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,4200
TOTAL Material:					R\$ 312,5484
VALOR:					R\$ 312,55

2.11. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,9600
VALOR:					R\$ 53,96

2.12. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2018/12	116,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSD/PCIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72% 05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9000	R\$ 42,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:						R\$ 76,5926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5883

VALOR: R\$ 107,89

. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,2700	R\$ 0,1171
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8938
I2062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,6500	R\$ 119,4090
TOTAL Material:					R\$ 120,4199

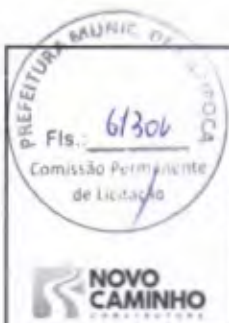
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2588

VALOR: R\$ 128,68

2.14. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,3200	R\$ 112,7280
TOTAL Material:					R\$ 112,7280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,2232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	201912	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CADEPA	202012	-	-	04/2021
		DEOSP	201611 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DEB-AG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	202306 - Rio Branco	116,90%	-	06/2023
		NOVACAP	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,1482
					VALOR:	R\$ 200,88

3.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FONTE	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\$ 6,15

3.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,4200	R\$ 7,4084
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4084
VALOR:					R\$ 29,20

3.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 397,3700	R\$ 9,9343
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSÃO:	2019/12	HORA:	116,68%
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	2020/12:	-	MES:	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	2014 COM DESONERAÇÃO:	93,90%	02/2014:	-

CAEMA:	2019/12	116,68%	-	19/2019
CAGEPA:	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 31,73

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
TOTAL Material:					R\$ 36,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,4600	R\$ 14,9292
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9292

VALOR: R\$ 102,08

3.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5500	R\$ 2,3466
TOTAL Material:					R\$ 2,3466

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536

VALOR: R\$ 10,70

3.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 63,3910

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		NSDIPON/IV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	128,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
VALOR:	R\$ 89,54

3.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,09
---------------	-----------------

3.8. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3200	R\$ 1,6432
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 29,3500	R\$ 33,7525
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6900	R\$
TOTAL Material:					R\$ 38,4717

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2930

VALOR:	R\$ 54,76
---------------	------------------

4.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 292,1200	R\$ 292,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 292,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 333,66

4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR: R\$ 114,34

4.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300	R\$ 61,5300
TOTAL Material:						R\$ 61,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,9000	R\$ 2,3846
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3846

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	06/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 78,19
---------------	------------------

4.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 47,3110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,4600	R\$ 14,9292
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9292

VALOR:	R\$ 105,82
---------------	-------------------

4.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8266
TOTAL Material:					R\$ 0,8266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,09
---------------	-----------------

4.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,7300	R\$ 153,8514
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,8400	R\$ 16,5568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 524,2100	R\$ 36,6947
C2898 PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8800	R\$ 42,8800

6123
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%	FIS.:
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERBÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA 2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA 2020/12	-	-
			DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INSOIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
			NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
			SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
TOTAL Serviço:						R\$ 274,6409
VALOR:						R\$ 274,64

4.7. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0720

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,4100	R\$ 122,5653
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,5300	R\$ 41,0130
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 18,0100	R\$ 21,6120
TOTAL Material:						R\$ 185,1903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
VALOR:						R\$ 241,57

5.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,9000	R\$ 276,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 661,8052



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023		BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 853,23

5.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
TOTAL Material:						R\$ 450,6973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300
VALOR:						R\$

5.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material:						R\$ 284,2300
VALOR:						R\$ 284,23

5.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
TOTAL Material:						R\$ 151,8000
VALOR:						R\$ 151,80

5.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERÃO	HORA	MES	PERÍODO	
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			INSOIPONV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,8300	R\$ 265,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 268,1818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 324,21

5.6. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2500	R\$ 2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,8900	R\$ 312,8900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,0690
TOTAL Material:						R\$ 320,4099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,4880
VALOR:						R\$ 444,90

5.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 218,3000	R\$ 218,3000
TOTAL Material:						R\$ 218,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1925
VALOR:						R\$ 223,49

5.8. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,9191	
					VALOR:	R\$ 25,44

6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,72

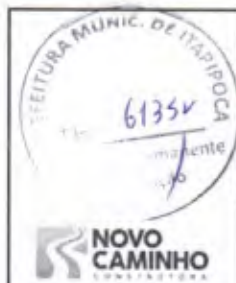
6.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,66

6.4. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 17,0200	R\$ 2,2466
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,1000	R\$ 3,3132



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL Material:						R\$ 6,0191
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$
VALOR:						R\$ 8,35

6.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593	
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	R\$ 52,5000	R\$ 6,9300	
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	R\$ 39,5100	R\$ 1,3038	
TOTAL Material:					R\$ 8,6931	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3324
VALOR:						R\$ 11,03

7.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 8,2000	R\$ 10,7994
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,9500	R\$ 0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,8300	R\$ 7,0172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 75,4300	R\$ 3,1681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 30,0300	R\$ 3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE SA. = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 9,9100	R\$ 0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material:					R\$ 102,3082
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,86%	Missão Permanente de Instalação
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,9468
VALOR:						R\$ 272,26

7.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,4300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:					R\$ 285,5519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 389,1378
VALOR:					R\$ 674,69

7.3. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,9500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 75,4300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 1,0900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP ED/F	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,5500	R\$ 47,9523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,9100	R\$ 0,9613
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,5700	R\$ 217,5120
					TOTAL Material:	R\$ 37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,21100000	R\$ 20,7700	R\$ 170,5425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 15,5500	R\$ 246,3276
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 505,9525
					VALOR:	R\$ 881,53

7.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
					TOTAL Material:	R\$ 29,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 48,25

7.5. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
					TOTAL Material:	R\$ 10,7684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
					VALOR:	R\$ 24,23

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 6187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023 BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO	HORA MES		
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 32,5100
TOTAL Material:						R\$ 32,5884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085

VALOR: R\$ 56,70

7.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0480

VALOR: R\$ 8,73

7.8. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,2100	R\$ 334,2100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material:						R\$ 389,8768

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5610

VALOR: R\$ 497,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOÇA-CE	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		NSDIPON/V	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material:						R\$ 660,5868

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 734,77

7.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,1980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 10,28

7.11. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2900	R\$ 86,2900
TOTAL Material:						R\$ 86,9228

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
6138

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA : 24/08/2023	BDE: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			de Licitação
			12/2019
			04/2021
			02/2014
			07/2022
			06/2023
			01/2020
			05/2021
			03/2017
			07/2023
			06/2023
			05/2023
			08/2021
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 118,45

7.12. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0600	R\$ 49,0600
TOTAL Material:					R\$ 49,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265

VALOR: R\$ 81,01

7.13. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0760
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0272
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0800	R\$ 15,5120
TOTAL Material:					R\$ 15,6152

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540

VALOR: R\$ 37,87

7.14. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0492
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0194
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6400	R\$ 9,9600
TOTAL Material:					R\$ 10,0286

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,905
VALOR:	R\$ 26,72

7.15. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0358
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
TOTAL Material:					R\$ 4,7834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360
VALOR:					R\$ 19,62

7.16. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:					R\$ 13,5083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 32,80

7.17. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,7245
TOTAL Material:					R\$ 27,7245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPAVA
6139
Permanente
titulação

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSAO	HORA	MES	Cor/BR/30	
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.2540
VALOR:	R\$ 49,98

8. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,6800	R\$ 65,3268
TOTAL Material:						R\$ 65,3268

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9630

VALOR:	R\$ 91,29
--------	-----------

7.19. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 108,5700	R\$ 109,6557
TOTAL Material:						R\$ 109,6557

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3810

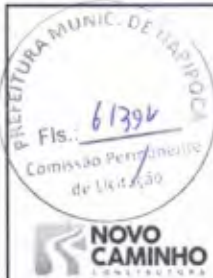
VALOR:	R\$ 143,04
--------	------------

7.20. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:						R\$ 7,4082

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 18,54

7.21. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 11,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,8300	R\$ 3,5335
TOTAL Material:					R\$ 18,0343	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614	

VALOR: R\$ 35,10

7.22. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
TOTAL Material:					R\$ 11,4419	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905	

VALOR: R\$ 28,13

7.23. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

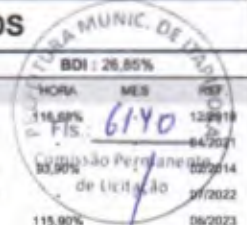
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700	R\$ 423,9700
TOTAL Material:					R\$ 423,9700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	

VALOR: R\$ 434,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	GAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,90%
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84%
			SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



7.24. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,5600	R\$ 903,3600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8300	R\$ 7,2845
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,6200	R\$ 183,6200
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,1100	R\$ 408,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.542,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,2800	R\$ 24,2144
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,8400	R\$ 27,1032
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
1593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 131,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 766,0284
VALOR:					R\$ 2.573,29

8.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600
TOTAL Material:					R\$ 14,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 27,71

8.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INSDIPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
TOTAL Material:						R\$ 4,1650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7805

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 853,1600	R\$ 0,8532
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8532

VALOR: R\$ 12,80

8.3. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Material:						R\$ 25,8616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR: R\$ 36,25

8.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 20,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850

VALOR: R\$ 30,69

8.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 25,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSÃO			
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014	
			DERMIG	202204 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
			INSOPONIV	202308 - Rio Branco	08/2023	
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	08/2023	
			SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	05/2023	
			SMOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			SMOP LUM	201807 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			SMOP	201807 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			Compreço	PRÓPRIA	0,00%	

BDI: 26,85%
 HORA MES REF.
 116,68% 12/2019
 93,90% 04/2021
 02/2014
 07/2022
 08/2023
 01/2020
 05/2021
 03/2017
 07/2023
 08/2023
 05/2023
 08/2021
 08/2021
 08/2021
 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 25,4300
VALOR: R\$ 35,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 35,82

8.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 185,5400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
TOTAL Material:					R\$ 671,3708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 504,0700	R\$ 1,1594
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1594
VALOR:					R\$ 729,60

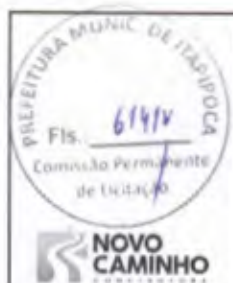
8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,5084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 69,05

8.8. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação	PRÓPRIA

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,4400	R\$ 333,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 335,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 391,82

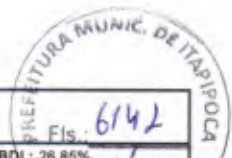
8.9. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	R\$ 14,8400	R\$ 14,8400
TOTAL Material:					R\$ 340,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6350
VALOR:						R\$ 385,28

9.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	R\$ 100,9800	R\$ 302,9400
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 31,1800	R\$ 31,1800
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	R\$ 73,5200	R\$ 147,0400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	R\$ 7,9300	R\$ 23,7900
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	R\$ 944,1300	R\$ 944,1300
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	R\$ 144,6100	R\$ 433,8300
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	R\$ 111,9400	R\$ 335,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023	BDI :	28,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES de Licitação
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72% 05/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
			SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2.220,8000
-----------------	----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,7200

VALOR:	R\$ 2.479,52
--------	--------------

9.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,67
--------	-----------

9.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,67
--------	-----------

9.4. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 772,5900	R\$ 772,5900
TOTAL Material:					R\$ 772,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA:	24/08/2023		BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
					VALOR:	R\$ 847,67

9.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8000	
					TOTAL Material:	R\$ 113,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
					VALOR:	R\$ 136,32

9.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9100	
					TOTAL Material:	R\$ 117,9100

					VALOR:	R\$ 117,91
--	--	--	--	--	---------------	-------------------

9.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	
					TOTAL Material:	R\$ 3,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 15,08

9.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 5,9510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	89,80%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA

HORA MES ANO
116,68% 12/2019
0-0-2021
Fls.: 6143
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	R\$ 5,9510
-----------------	------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 22,84

9.9. 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\$ 7,2100	R\$ 7,9310
TOTAL Material:						R\$ 7,9310

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\$ 26,70

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9200	R\$ 8,7120
TOTAL Material:						R\$ 8,7120

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 31,24

9.11. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9400	R\$ 14,2340
TOTAL Material:						R\$ 14,2340

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAOEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2780
VALOR:	R\$ 40,51

9.12. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,8600
TOTAL Material:					R\$ 20,7680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7800

VALOR:	R\$ 54,55
--------	-----------

9.13. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3100
TOTAL Material:					R\$ 41,0410

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

VALOR:	R\$ 86,09
--------	-----------

9.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400
TOTAL Material:					R\$ 1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1284

VALOR:	R\$ 6,11
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.15. 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\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070

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\$ 7,41

9.16. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,6600	R\$ 19,0332
TOTAL Material:					R\$ 19,0332

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 26,92

9.17. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,8500	R\$ 37,5870
TOTAL Material:					R\$ 37,5870

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7636
VALOR:					R\$ 50,35

9.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 7,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL Material:	R\$ 7,5200
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7
--------------------	-------

VALOR:	R\$ 15,40
---------------	------------------

9.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900

TOTAL Material:	R\$ 13,2900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8888
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 27,18
---------------	------------------

9.20. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4600

TOTAL Material:	R\$ 18,4600
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8962
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 38,36
---------------	------------------

9.21. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400

TOTAL Material:	R\$ 12,8000
-----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%	REF.:	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	
VALOR:					R\$ 23,69	

9.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	
VALOR:					R\$ 19,23	

9.23. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	
VALOR:					R\$ 7,36	

9.24. 09.82.78 (E) LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
56494	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	SIURB	Un	1,000000	R\$ 61,31	R\$ 61,31
TOTAL Material:					R\$ 61,31	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 20,09	R\$ 4,01
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 27,66	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	03/2014
		DER-MO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	09/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 70,85
---------------	------------------

9.25. CP002- LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOPREPOR BIVOLT 12/13W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
TOTAL Material:						R\$ 17,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 36,29
---------------	------------------

9.26. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 3,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 9,07
---------------	-----------------

9.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8061
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,5890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,86% de Licitação			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEDSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,3153

VALOR: R\$ 422,90

9.28. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 74,7900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:						R\$ 165,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500

VALOR: R\$ 255,34

10.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9700	R\$ 15,7275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,9792
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3500	R\$ 1,5645
TOTAL Material:						R\$ 22,5471

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			83,85%
			47,76%
			86,74%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			129,17%
			98,72%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0200
VALOR:						R\$ 1

10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400
TOTAL Material:					R\$ 3,6574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620
VALOR:					R\$ 15,12

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600
TOTAL Material:					R\$ 342,4701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 451,68

10.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,2600	R\$ 1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0021

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,4390

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,44
---------------	------------------

10.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
.728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material:						R\$ 65,0476

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 115,73
---------------	-------------------

10.6. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 376,4000	R\$ 376,4000
TOTAL Material:						R\$ 376,4000

VALOR:	R\$ 376,40
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rfo Branco	115,90%	-	09/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,
TOTAL Material:						R\$ 3,5810

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620

VALOR: R\$ 15,04

10.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:						R\$ 6,5386

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,72

10.9. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,8300	R\$ 21,3722
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:						R\$ 559,5890

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,95%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	CAEMA 2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	GAGEPA 2020/12	-
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP LUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 295,1365
VALOR:	R\$ 854,73

10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
TOTAL Material:					R\$ 27,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 31,13
---------------	------------------

10.11. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8300	R\$ 0,6549
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 23,2157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8664

VALOR:	R\$ 36,08
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 6,15

10.13. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 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	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,1600	R\$ 21,3290
TOTAL Serviço:					R\$ 21,3290

VALOR: R\$ 43,12

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960

VALOR: R\$ 21,80

11.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,6100	R\$ 23,8186
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,8186

VALOR: R\$ 23,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

CP001- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.015,70
VALOR:					R\$ 200,63


CP003- QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,27
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,45
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,58
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,06
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,68
TOTAL Material:					R\$ 134,73
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,35
VALOR:					R\$ 267,08

CP002- LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOPREPOR BIVOLT 12/13W (UN)

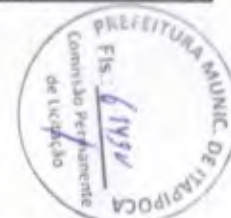
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,51
TOTAL Material:					R\$ 17,51
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 36,29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

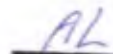
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		DATA :	24/08/2023		BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021

DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 161.787,88	100,00 %				100,00 %
			R\$ 161.787,88				R\$ 161.787,88
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 544.240,09	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 136.060,02	R\$ 136.060,02	R\$ 272.120,05		R\$ 544.240,09
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 202.757,50	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 60.827,25	R\$ 81.103,00	R\$ 60.827,25		R\$ 202.757,50
4	PISOS	R\$ 238.157,01	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 119.078,51	R\$ 119.078,50			R\$ 238.157,01
5	ESQUADRIAS	R\$ 128.973,00			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 38.691,90	R\$ 90.281,10	R\$ 128.973,00
6	PINTURA	R\$ 95.986,63			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 47.993,32	R\$ 47.993,31	R\$ 95.986,63
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 56.348,38		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 16.904,51		R\$ 39.443,87	R\$ 56.348,38
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.319,16				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.319,16	R\$ 6.319,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.977,25		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 41.693,18		R\$ 97.284,07	R\$ 138.977,25
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 17.088,98				100,00 %	100,00 %
						R\$ 17.088,98	R\$ 17.088,98
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 55.193,45				100,00 %	100,00 %
						R\$ 55.193,45	R\$ 55.193,45
			R\$ 477.753,66	R\$ 394.839,21	R\$ 419.632,52	R\$ 353.603,94	R\$
			R\$ 477.753,66	R\$ 872.592,87	R\$ 1.292.225,39	R\$ 1.645.829,33	1.645.829,33




NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Arilton Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 06194517/00 CPF: 065.963.283-78



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário



Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 06194517/00 CPF: 085.963.283-78



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	DATA :	24/08/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125,17%	98,72%	05/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	46,84%	06/2021
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,67%	06/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,67%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feriados	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%

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 085.963.283-78