

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 06 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP/2023



Objeto: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP/2023, pelo preço global de **R\$1.839.867,25 (um milhão oitocentos e trinta e nove mil oitocentos e sessenta e sete reais e vinte e cinco centavos)**, conforme tabela resumo, com prazo de execução de vigência de 12 (doze) meses.

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
1	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA.	R\$107.961,70
2	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO.	R\$715.690,59
3	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA.	R\$619.876,13
4	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA.	R\$396.338,83
Preço Global:		um milhão oitocentos e trinta e nove mil oitocentos e sessenta e sete reais e vinte e cinco centavos

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N°. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, e estamos de pleno acordo para a prorrogação e revalidação da mesma por igual e sucessível período.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;



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

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
								R\$ 1.524,82	R\$ 1.964,07	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 8,86	R\$ 11,41	R\$ 380,09	R\$ 489,49	
1.2	C1065	CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,80	R\$ 31,95	R\$ 75,39	R\$ 97,13	
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 47,21	R\$ 60,82	R\$ 84,98	R\$ 109,48	
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 44,29	R\$ 57,05	R\$ 558,05	R\$ 718,83	
1.5	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 53,15	R\$ 68,47	R\$ 191,34	R\$ 246,49	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,64	R\$ 22,72	R\$ 35,28	R\$ 45,44	
1.7	C1066	CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	R\$ 23,03	R\$ 29,67	R\$ 76,69	R\$ 98,80	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 123,00	R\$ 158,41	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 914,95	R\$ 1.178,60
2.1	C0330	C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 93,87	R\$ 120,92	R\$ 484,37	R\$ 623,95	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,98	R\$ 28,31	R\$ 130,34	R\$ 167,88	
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 29,01	R\$ 37,37	R\$ 172,03	R\$ 221,60	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,79	R\$ 58,99	R\$ 128,21	R\$ 165,17	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 5.457,49	R\$ 7.030,06
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 66,52	R\$ 85,69	R\$ 558,77	R\$ 719,80	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,61	R\$ 17,53	R\$ 1.865,25	R\$ 2.402,49	
3.3	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 427,57	R\$ 550,80	R\$ 487,43	R\$ 627,91	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 96,38	R\$ 124,16	R\$ 1.324,26	R\$ 1.705,96	
3.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 66,52	R\$ 85,69	R\$ 159,65	R\$ 205,66	
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 613,95	R\$ 790,89	R\$ 1.062,13	R\$ 1.368,24	
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 2.566,71	R\$ 3.306,29
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 60,04	R\$ 77,34	R\$ 2.566,71	R\$ 3.306,29	
5	REVESTIMENTO								R\$ 6.083,40	R\$ 7.836,26
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	R\$ 6,21	R\$ 8,00	R\$ 609,20	R\$ 784,80	
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 32,98	R\$ 42,48	R\$ 2.386,43	R\$ 3.073,85	
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 29,33	R\$ 37,78	R\$ 754,95	R\$ 972,46	
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 90,63	R\$ 116,75	R\$ 2.332,82	R\$ 3.005,15	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 4.478,26	R\$ 5.768,83
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 122,73	R\$ 158,10	R\$ 883,66	R\$ 1.138,32	
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 38,69	R\$ 49,84	R\$ 665,47	R\$ 857,25	
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,65	R\$ 11,14	R\$ 297,56	R\$ 383,22	
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 39,54	R\$ 50,94	R\$ 553,56	R\$ 713,16	
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,69	R\$ 156,78	R\$ 243,38	R\$ 313,52	
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,12	R\$ 24,63	R\$ 76,48	R\$ 98,52	
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 527,90	R\$ 680,04	R\$ 1.520,35	R\$ 1.958,52	
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 313,27	R\$ 403,55	R\$ 150,37	R\$ 193,70	
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 128,41	R\$ 165,42	R\$ 61,64	R\$ 79,40	
6.10	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 64,47	R\$ 83,05	R\$ 25,79	R\$ 33,22	
7	PISO								R\$ 1.768,01	R\$ 2.277,58
7.1	C3025	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 526,17	R\$ 677,81	R\$ 294,66	R\$ 379,57	
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,45	R\$ 31,50	R\$ 274,57	R\$ 353,75	
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 43,15	R\$ 55,59	R\$ 209,71	R\$ 270,17	
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	R\$ 86,25	R\$ 111,11	R\$ 549,41	R\$ 707,77	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORDE	252305	111,97%	70,07%	08/2023
			SEMPRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			VALOR BDI TOTAL:		R\$ 24.162,07		
			VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 83.799,63		
			VALOR TOTAL:		R\$ 107.961,70		

Cento e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Setenta centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331


Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TÊXERA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	BDI: 28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	POSTO	VERSÃO	INDICA
		0000	202308	111,80%
		0001	202308	76,07%
		0002	202308	99,99%
		0003	202308	97,79%
		0004	202308	97,48%
		0005	202308	97,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.964,07	1,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.178,60	1,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.030,06	6,61
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.306,29	3,06
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.836,26	7,26
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.768,83	5,34
7	PISO	R\$ 2.277,58	2,11
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.724,95	11,79
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 59.467,98	55,08
	PINTURA	R\$ 5.469,30	5,07
..	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 861,62	0,80
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16	0,07
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.162,07	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 83.799,63	
	VALOR TOTAL:	R\$ 107.961,70	

Cento e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Setenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,93%	75,07%	06/2023
			SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
			SIAP1	202305 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	07/2023
			Composição	PROFPA	0,00%	0,00%	

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050250000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0437
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,502500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,8139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8576
VALOR:					R\$ 8,86

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,140700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9223
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,407000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,8789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8012
VALOR:					R\$ 24,80

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,391950000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,512500000	R\$ 15,5500	R\$ 39,0694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2102
VALOR:					R\$ 47,21

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,251250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,512500000	R\$ 15,5500	R\$ 39,0694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2879
VALOR:					R\$ 44,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,301500000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2622
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,015000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,8833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1455
VALOR:					R\$ 53,15

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,201000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0843
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,201000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,603000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3767
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6358
VALOR:					R\$ 17,64

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,130650000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,306500000	R\$ 15,5500	R\$ 20,3161
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0297
VALOR:					R\$ 23,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,080400000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6689
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,804000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,5022
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1721
VALOR:					R\$ 14,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EES JOÃO MESQUITA TELHEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,92%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUQUEARA-CE	VERSÃO:	300396	HORA:	111,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUEARA-CE	SEINFRA:	107.1 COM DESCRICAO	RES:	47,76%
			SEINFRA:	202396 COM DESCRICAO	RES:	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	RES:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 61,1800	R\$ 67,2980
TOTAL Material:				R\$ 67,2980

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70850000	R\$ 15,5500	R\$ 26,5672
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,5672
VALOR:				R\$ 93,87

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 44,7200	R\$ 10,7328
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 10,7328

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72360000	R\$ 15,5500	R\$ 11,2520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2520
VALOR:				R\$ 21,98

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 130,5600	R\$ 29,0104
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 29,0104
VALOR:				R\$ 29,01

C1286 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,94465000	R\$ 15,5500	R\$ 45,7893
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,7893
VALOR:				R\$ 46,79

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,3900	R\$ 2,9560
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,8700	R\$ 2,0805
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,7600	R\$ 2,3800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
TOTAL Material:				R\$ 17,4765


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30650000	R\$ 16,7700	R\$ 21,9100
10498 CARPINTEIRO	H	1,30650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,1360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,0460
VALOR:				R\$ 66,52

C4181 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 127,1500	R\$ 1,0172
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 1,0172

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,9300	R\$ 9,3765
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,2020
TOTAL Material:				R\$ 9,5785

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08040000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3483
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08040000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6699
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0182
VALOR:				R\$ 13,61


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EES JOÃO MESQUITA TÊXEIRA / BARRENTO	DATA: 09/11/2023		BDI: 28,92%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	022305	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SEINFRA	022308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	PROPSA	0,00%
					0,00%

C0843 CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,4400	R\$ 16,0222
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,0222
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,8400	R\$ 58,6105
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,5700	R\$ 48,0094
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,2700	R\$ 15,5224
TOTAL Material:						R\$ 317,7823
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,03000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,7665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,7665
VALOR:						R\$ 427,57

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,7200	R\$ 7,7272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6700	R\$ 15,2040
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8700	R\$ 3,4675
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7600	R\$ 7,2828
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0600	R\$ 11,7702
TOTAL Material:						R\$ 45,4517
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35675000	R\$ 16,7700	R\$ 22,7527
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35675000	R\$ 20,7700	R\$ 28,1797
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,9324
VALOR:						R\$ 96,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 159,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,54250000	R\$ 20,7700	R\$ 177,4277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,24600000	R\$ 15,5500	R\$ 143,7753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 321,2030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 443,1700	R\$ 132,9510
TOTAL Serviço:						R\$ 132,9510
VALOR:						R\$ 613,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,8400	R\$ 1,0176
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,4198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6582
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,8739
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12560000	R\$ 15,5500	R\$ 17,5031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3770
VALOR:						R\$ 60,04

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUISTA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 26,92%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPPOCA-CE	VERSÃO:	302308	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESCONEIRAÇÃO	RES:	47,76%
			SEINFRA:	302308 COM DESCONEIRAÇÃO	REF:	87,80%
			Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	5,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,006100000	R\$ 67,8400	R\$ 0,4138
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:				R\$ 1,7746

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,100500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0874
12543 SERVENTE	H	0,150750000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3442
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4316
VALOR:				R\$ 6,21

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,803000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5243
12543 SERVENTE	H	0,803000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3767
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,9010

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000000	R\$ 443,1700	R\$ 11,0793
TOTAL Serviço:				R\$ 11,0793
VALOR:				R\$ 32,98

C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,009500000	R\$ 67,8400	R\$ 0,6445
10112 ARENOSO	M3	0,022100000	R\$ 69,1600	R\$ 1,5284
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,800000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
TOTAL Material:				R\$ 4,3009

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,803000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5243
12543 SERVENTE	H	0,804000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,5022
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,0265
VALOR:				R\$ 29,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000000	R\$ 2,0400	R\$ 16,3200
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000000	R\$ 43,6600	R\$ 48,0260
TOTAL Material:				R\$ 64,3460

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,723600000	R\$ 20,7700	R\$ 15,0292
12543 SERVENTE	H	0,723600000	R\$ 15,5500	R\$ 11,2520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,2812
VALOR:				R\$ 90,63

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000000000	R\$ 77,8300	R\$ 77,8300
TOTAL Material:				R\$ 77,8300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,195950000	R\$ 16,7700	R\$ 20,0561
10498 CARPINTEIRO	H	1,195950000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8399
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,8960
VALOR:				R\$ 122,73

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 05/11/2023			BDI: 25,82%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO (ITAIPUECA-CE)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUECA-CE	SEINFRA	202305	111,80%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
			SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 124,0700	R\$ 24,8140
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,8200	R\$ 0,6248
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
					TOTAL Material:	R\$ 27,3688

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0562
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2622
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3184
					VALOR:	R\$ 38,69

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8200	R\$ 0,3124
					TOTAL Material:	R\$ 4,8724
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10050000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6854
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10050000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0874
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7728
					VALOR:	R\$ 8,65

C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 29,2100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material:	R\$ 30,1100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25125000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2135
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25125000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2185
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4320
					VALOR:	R\$ 39,54

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2300	R\$ 46,2300
					TOTAL Material:	R\$ 46,2300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,7077
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,7477
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,4554
					VALOR:	R\$ 121,69

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
					TOTAL Material:	R\$ 13,2200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35175000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8988
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8988
					VALOR:	R\$ 19,12


C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,8400	R\$ 0,1967
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,6700	R\$ 456,6700

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD A-63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A-63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUISTA TÊXEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,62%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202309	111,00%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50750000	R\$ 20,7700	R\$ 31,3108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51250000	R\$ 15,5500	R\$ 39,0694
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,3802
					VALOR:	R\$ 527,90

C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 313,2700	R\$ 313,2700	
					TOTAL Material:	R\$ 313,2700
					VALOR:	R\$ 313,27

C0004 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,4100	R\$ 128,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 128,4100
					VALOR:	R\$ 128,41

C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 18,0400	
					TOTAL Material:	R\$ 18,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50750000	R\$ 20,7700	R\$ 31,3108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85425000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2836
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5944

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 510,9300	R\$ 1,8393	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8393
					VALOR:	R\$ 64,47

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,7477
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,03000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,7665
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,5142

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 390,6600	R\$ 390,6600	
					TOTAL Serviço:	R\$ 390,6600
					VALOR:	R\$ 526,17

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,8400	R\$ 2,4762	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648	
					TOTAL Material:	R\$ 10,6410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25125000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55275000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5953
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8138
					VALOR:	R\$ 24,45

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 26,62%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	202308	111,00%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,78%
			SEINFRA	202308 COM DESIGNAÇÃO	88,44%	47,48%
			Composição	RECIPISA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,8400	R\$ 1,2347
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,0688
TOTAL Material:					R\$ 4,3035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,8739
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15575000	R\$ 15,5500	R\$ 17,9719
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8458
VALOR:					R\$ 43,15

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 16,3200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,6600	R\$ 48,0260
TOTAL Material:					R\$ 64,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60300000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5243
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3767
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9010
VALOR:					R\$ 86,25

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,6100	R\$ 1,5234
TOTAL Material:					R\$ 1,5234
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20100000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20100000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3004
VALOR:					R\$ 8,82

C2286 SOLEIRA DE MARMORE Lx= 15cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,1800	R\$ 52,1800
TOTAL Material:					R\$ 52,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08040000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6699
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04020000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2950

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\$ 645,1900	R\$ 2,4195
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4195
VALOR:					R\$ 56,89

C2605 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000
TOTAL Material:					R\$ 33,0784
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65325000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65325000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2290
VALOR:					R\$ 57,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	29,82%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202305	111,93%	70,97%	06/2023
			SEINFRA	SEF.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROGSA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
					TOTAL Material:	R\$ 30,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50250000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4269
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50250000	R\$ 20,3200	R\$ 10,2108
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6377
					VALOR:	R\$ 48,79

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 53,5432
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61305000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2808
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61305000	R\$ 20,3200	R\$ 12,4572
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7380
					VALOR:	R\$ 76,28

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
					TOTAL Material:	R\$ 5,2780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25125000	R\$ 20,3200	R\$ 5,1054
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1054
					VALOR:	R\$ 10,38

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 75,0900	R\$ 0,2628
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,7750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884	CÓTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	CÓTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 7,0800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,1200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,6000
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 33,7000
					TOTAL Material:	R\$ 64,4378
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,5616
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01500000	R\$ 20,3200	R\$ 61,2648
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,51250000	R\$ 15,5500	R\$ 39,0894
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,8958
					VALOR:	R\$ 215,33

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 75,0900	R\$ 0,3004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA:		09/11/2023	BDI:		28,82%
LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAPIPOCA-CE	FONTE		VERSÃO <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$F.</th>	HORA	MES	R\$F.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	OSR	202305	111,89%	70,07%		06/0023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,78%		05/0021
			SEINFRA	202300 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%		07/0023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4000			R\$ 2,8000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700			R\$ 1,8700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1900			R\$ 6,1900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000			R\$ 2,4000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8900			R\$ 11,8900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8900			R\$ 3,5937
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,9300			R\$ 5,8950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,8800			R\$ 3,3400
							TOTAL Material:	R\$ 43,2891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01500000	R\$ 16,7700	R\$ 50,5616
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01500000	R\$ 20,3200	R\$ 61,2648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51250000	R\$ 15,5500	R\$ 39,0694
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,8958
					VALOR:	R\$ 194,18

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1900	R\$ 51,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
					TOTAL Material:	R\$ 51,2684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50250000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4269
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50250000	R\$ 20,3200	R\$ 10,2108
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6377
					VALOR:	R\$ 69,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
					TOTAL Material:	R\$ 10,9284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50250000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4269
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25125000	R\$ 20,3200	R\$ 5,1054
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5323
					VALOR:	R\$ 24,46

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,9300	R\$ 397,9300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,5300	R\$ 210,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 15,0800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0900	R\$ 29,0900
					TOTAL Material:	R\$ 670,5868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,7077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,8432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,5509
					VALOR:	R\$ 745,14

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 35,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,8600	R\$ 220,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023			BDI: 28,82%		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 15,0800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,6500	R\$ 129,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7200	R\$ 77,7200
TOTAL Material:						R\$ 479,2236
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,31650000	R\$ 16,7700	R\$ 55,6177
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,31650000	R\$ 20,3200	R\$ 67,3913
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,0090
VALOR:						R\$ 602,23

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 75,0900	R\$ 0,0375
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 195,0100	R\$ 195,0100
TOTAL Material:						R\$ 195,1315
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,8739
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25125000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35175000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5621
VALOR:						R\$ 226,69

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 20,6100
TOTAL Material:						R\$ 20,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50250000	R\$ 20,7700	R\$ 10,4369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4369
VALOR:						R\$ 31,05

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\$ 152,8400	R\$ 917,0400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 67,8400	R\$ 7,3946
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 40,8240
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,4000	R\$ 186,4000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,2000	R\$ 414,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.566,0586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 187,8647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02500000	R\$ 15,5500	R\$ 78,1388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,0035

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m

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\$ 54,7000	R\$ 439,7880
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 106,6700	R\$ 24,5341
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 119,3100	R\$ 27,4413
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,5700	R\$ 146,6664
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 132,3600
TOTAL Serviço:						R\$ 770,7898
VALOR:						R\$ 2.602,85

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:0476197331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:0476197331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	00000	MORA:	111,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SVT 1 COM DESOBERAÇÃO	RES:	70,07%
			SEINFRA:	200008 COM DESOBERAÇÃO	REP:	000001
			SEINFRA:	200008 COM DESOBERAÇÃO		070003
			SEINFRA:	PROPRIA		0,00%

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,4900	R\$ 130,4700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,1500	R\$ 127,1500
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 257,6200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 26,6400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9400	R\$ 49,9400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 537,0000
10650	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 21,0500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3000	R\$ 90,3000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 96,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 37,5900
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,9800	R\$ 505,9800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,7600	R\$ 273,7600
TOTAL Material:						R\$ 1.841,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,4154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,4954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,9108

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,1000	R\$ 402,1000
TOTAL Serviço:						R\$ 402,1000
VALOR:						R\$ 2.482,00

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5500	R\$ 32,5500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,7300	R\$ 138,7300
TOTAL Material:						R\$ 229,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,4154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,4954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,9108
VALOR:						R\$ 380,68

C1151 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3000	R\$ 90,3000
TOTAL Material:						R\$ 90,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90450000	R\$ 16,7700	R\$ 15,1685
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90450000	R\$ 20,7700	R\$ 18,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9550
VALOR:						R\$ 124,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
TOTAL Material:						R\$ 9,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0562
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2622
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3184
VALOR:						R\$ 20,87

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	HRH	RRF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	202306	111,93%	70,07%	08/0029
			SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/0021
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	07/0028
			Compartilha	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500	
				TOTAL Material: R\$ 9,5500		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0562	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2622	
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,3184		
				VALOR: R\$ 20,87		

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500	
				TOTAL Material: R\$ 9,5500		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0562	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2622	
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,3184		
				VALOR: R\$ 20,87		

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,7000	R\$ 119,7000	
				TOTAL Material: R\$ 119,7000		
				VALOR: R\$ 119,70		

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,5200	R\$ 115,5200	
				TOTAL Material: R\$ 115,5200		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60300000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1123	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60300000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5243	
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6366		
				VALOR: R\$ 138,16		

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,8720	
				TOTAL Material: R\$ 3,8720		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0562	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2622	
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,3184		
				VALOR: R\$ 15,19		

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4900	R\$ 6,0390	
				TOTAL Material: R\$ 6,0390		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45225000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5842	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45225000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3932	
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,9774		
				VALOR: R\$ 23,02		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023			BDI: 26,62%		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$F	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202306	111,85%	70,07%	06/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,3200	R\$ 8,0520
TOTAL Material:					R\$ 8,0520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50250000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4269
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50250000	R\$ 20,7700	R\$ 10,4369
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8638
VALOR:					R\$ 26,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9700	R\$ 2,0094
TOTAL Material:					R\$ 2,0094
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11055000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8539
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11055000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2961
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1500
VALOR:					R\$ 6,16

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,9478
TOTAL Material:					R\$ 2,9478
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12060000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0225
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12060000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5049
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5274
VALOR:					R\$ 7,48

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 9,1290
TOTAL Material:					R\$ 9,1290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16080000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6966
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16080000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0364
VALOR:					R\$ 15,17

CP042 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99480654 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 22,11	R\$ 44,22
INS-03178608 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 75,52	R\$ 75,52
TOTAL Material:					R\$ 119,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10550000	R\$ 16,77	R\$ 18,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10550000	R\$ 20,77	R\$ 22,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,50
VALOR:					R\$ 161,24

S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO		DATA:		09/11/2023		BDI:		28,62%	
LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	REB	REP.			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		ORSE	202305	111,90%	70,07%	06/0023			
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/0021			
				SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/0023			
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%				
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000		R\$ 3,80		R\$ 1,14			
							TOTAL Encargos		R\$ 2,97		
Material				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000		R\$ 0,86		R\$ 1,72			
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000		R\$ 70,30		R\$ 70,30			
							TOTAL Material:		R\$ 72,02		
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50250000		R\$ 18,16		R\$ 9,13			
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30150000		R\$ 12,72		R\$ 3,84			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,97		
							VALOR:		R\$ 87,96		


C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)											
Material				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 7,6400		R\$ 7,6400			
							TOTAL Material:		R\$ 7,6400		
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21105000		R\$ 16,7700		R\$ 3,5393			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21105000		R\$ 20,7700		R\$ 4,3835			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,9228		
							VALOR:		R\$ 15,56		

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)											
Material				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 18,7400		R\$ 18,7400			
							TOTAL Material:		R\$ 18,7400		
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53265000		R\$ 16,7700		R\$ 8,9325			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53265000		R\$ 20,7700		R\$ 11,0631			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,9956		
							VALOR:		R\$ 38,74		

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)											
Material				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 13,4900		R\$ 13,4900			
							TOTAL Material:		R\$ 13,4900		
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37185000		R\$ 16,7700		R\$ 6,2359			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37185000		R\$ 20,7700		R\$ 7,7233			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,9592		
							VALOR:		R\$ 27,45		

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)											
Material				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 3,1600		R\$ 3,1600			
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 1,0300		R\$ 1,0300			
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 4,4000		R\$ 8,8000			
							TOTAL Material:		R\$ 12,9900		
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29145000		R\$ 16,7700		R\$ 4,8876			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29145000		R\$ 20,7700		R\$ 6,0534			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,9410		
							VALOR:		R\$ 23,93		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TÊXERA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPÓCA-CE	VERSIÃO:	000000	HORA:	111,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	CONDIÇÃO:	SEINFRA	MES:	70,07%
			CONDIÇÃO:	SEINFRA	REF:	00/00/00
			CONDIÇÃO:	SEINFRA	REF:	00/00/00
			CONDIÇÃO:	SEINFRA	REF:	00/00/00

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
TOTAL Material:					R\$ 8,4600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21105000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5393
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21105000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9228
VALOR:					R\$ 16,38

C2484 TOMADA 2 POLOS MAJS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
TOTAL Material:					R\$ 8,4600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29145000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8876
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29145000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9410
VALOR:					R\$ 19,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 75,9300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8900	R\$ 51,8900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO O COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 37,5900
TOTAL Material:					R\$ 168,0100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,51750000	R\$ 16,7700	R\$ 58,9885
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50750000	R\$ 20,7700	R\$ 31,3108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,2993
VALOR:					R\$ 258,31


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,3200	R\$ 10,9574
103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,1000	R\$ 0,2222
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,8400	R\$ 7,1232
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,5700	R\$ 3,2159
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1100	R\$ 6,0606
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,4800	R\$ 3,0480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 15,6597
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0600	R\$ 0,3018
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material:					R\$ 104,0528
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11557500	R\$ 16,7700	R\$ 1,9382
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60802500	R\$ 16,7700	R\$ 10,1968
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11557500	R\$ 20,7700	R\$ 2,4005
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60802500	R\$ 20,7700	R\$ 12,6287
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92153500	R\$ 20,7700	R\$ 60,6803
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,33454000	R\$ 15,5500	R\$ 82,9521
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,7964
VALOR:					R\$ 274,85

C1616 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 26,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	MOEDA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	202300	R\$	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,76%
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			Composição	PROFISPA	0,88%	0,80%
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,3600	R\$ 3,6312
					TOTAL Material:	R\$ 5,2256
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35175000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8988
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2483
					VALOR:	R\$ 19,47

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,2800	R\$ 0,8640
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7100	R\$ 4,2007
					TOTAL Material:	R\$ 6,6386
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35175000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8988
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2483
					VALOR:	R\$ 20,89

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1500	R\$ 4,1175
					TOTAL Material:	R\$ 4,3925
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0562
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35175000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3620
					VALOR:	R\$ 16,75

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2800	R\$ 0,6912
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,1100	R\$ 4,0176
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,7400	R\$ 1,6562
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
					TOTAL Material:	R\$ 6,5850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35175000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8988
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2483
					VALOR:	R\$ 20,83

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KGM)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,4500	R\$ 4,2250
					TOTAL Material:	R\$ 4,2250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15075000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30150000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6883
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8194
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 661,7700	R\$ 0,6618
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6618
					VALOR:	R\$ 12,91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023			BDI:	28,52%				
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202308	111,00%	70,07%	06/2023	SEINFRA	527-1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	94,84%	47,46%	01/2021	COMPENSAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,4300	R\$ 17,5389
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,8700	R\$ 1,0666
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,2800	R\$ 88,2800
TOTAL Material:						R\$ 106,8855

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92761500	R\$ 16,7700	R\$ 15,5561
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92761500	R\$ 20,7700	R\$ 19,2666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,8227
VALOR:						R\$ 141,71

C1447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07537500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1721
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1721
VALOR:						R\$ 1,17


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	25,82%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO (ITAÍPOCA-CE)	VERBA:	002505	HORA:	111,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			SEINFRA:	022108 COM DESONERAÇÃO	SEP:	06/0002
			SEINFRA:	022108 COM DESONERAÇÃO		06/0001
			Compreensão:	PROPRIA		07/0003
						0,00%
						0,00%

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 22,9800
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,9000	R\$ 55,9000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0100	R\$ 18,5041
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0100
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0100	R\$ 27,7561
TOTAL Material:					R\$ 127,1502
VALOR:					R\$ 127,15

C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10822 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,4400	R\$ 16,0222
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 16,0222

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,8400	R\$ 60,8593
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,2700	R\$ 62,0897
TOTAL Material:					R\$ 280,8690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,03000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,7665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,7665
VALOR:					R\$ 390,66


810549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 199,50	R\$ 0,04
10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 27* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos					R\$ 3,80
VALOR:					R\$ 3,80

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 22,9800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0100	R\$ 19,9623
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7742
TOTAL Material:					R\$ 44,7165

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 09/11/2023		BDI: 28,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	02/2006	111,97%	39,07%
			SEINFRA	027.1 COM DECONSERVAÇÃO	83,89%	47,76%
			SEINFRA	0202/06 COM DECONSERVAÇÃO	94,44%	47,48%
			Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 44,72

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00500000	R\$ 18,7400	R\$ 18,8337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8337
VALOR:					R\$ 18,83

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00500000	R\$ 22,8700	R\$ 22,9844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9844
VALOR:					R\$ 22,98

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,1100	R\$ 55,8960
TOTAL Material:					R\$ 55,8960
VALOR:					R\$ 55,90

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00500000	R\$ 22,8700	R\$ 22,9844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9844
VALOR:					R\$ 22,98

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,1100	R\$ 55,8960
TOTAL Material:					R\$ 55,8960
VALOR:					R\$ 55,90

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 22,9800
21 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,9000	R\$ 55,9000
01 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0100	R\$ 19,9623
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7742
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0100	R\$ 29,9436
TOTAL Material:					R\$ 130,5601
VALOR:					R\$ 130,56

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,5700	R\$ 88,0555
TOTAL Material:					R\$ 88,0555


Mão de Obra

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,01000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,2555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2555
VALOR:					R\$ 119,31

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,3200	R\$ 21,4822
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,1000	R\$ 0,4444
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 67,8400	R\$ 7,9916
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 76,5700	R\$ 7,5039

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023				BDI: 28,82%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,33%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1100	R\$ 8,4848
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,4800	R\$ 6,0960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,0800	R\$ 0,5935
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,7800
TOTAL Material:						R\$ 150,0564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22612500	R\$ 16,7700	R\$ 3,7921
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19092500	R\$ 16,7700	R\$ 19,9718
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22612500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6966
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19092500	R\$ 20,7700	R\$ 24,7355
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13055000	R\$ 20,7700	R\$ 85,7915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,27017000	R\$ 15,5500	R\$ 113,0511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,0386
VALOR:						R\$ 402,10

10504 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 22,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0100	R\$ 18,5041
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0100
TOTAL Material:						R\$ 43,4941
VALOR:						R\$ 43,49

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2881
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0100	R\$ 0,1141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2042
TOTAL Material:						R\$ 22,4364
VALOR:						R\$ 22,44


C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70850000	R\$ 15,5500	R\$ 26,5672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5672
VALOR:						R\$ 26,57

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,8400	R\$ 82,4934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:						R\$ 354,6534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 156,2775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,2775
VALOR:						R\$ 510,93

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,8400	R\$ 82,4934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:						R\$ 286,8934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 156,2775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,2775
VALOR:						R\$ 443,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EES JOÃO MESQUISTA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPICA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA-CE	ORSE	202305	111,80%	70,07%	08/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	
				SEINFRA	022.508 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,89	R\$ 0,01
111241 Alicates volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
101941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
110925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos	R\$ 3,65
				VALOR:	R\$ 3,65

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,0900	R\$ 86,3535
				TOTAL Material:	R\$ 86,3535
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30650000	R\$ 15,5500	R\$ 20,3161
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,3161
				VALOR:	R\$ 106,67

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,8400	R\$ 82,4934
10141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 202,0200
10165 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
				TOTAL Material:	R\$ 488,9134
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 156,2775
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,2775
				VALOR:	R\$ 645,19

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.61 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,51750000	R\$ 15,5500	R\$ 54,6971
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,6971
				VALOR:	R\$ 54,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,3900	R\$ 1,1348
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,4200	R\$ 1,5768
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,9989
				TOTAL Material:	R\$ 13,7105
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEREZINA / BARRENTO	DATA: 05/11/2023		BOM: 28,82%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202308	111,00%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52260000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52260000	R\$ 20,3200	R\$ 10,6192
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3832
					VALOR:	R\$ 33,09

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,8400	R\$ 82,4934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	456,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
					TOTAL Material:	R\$ 354,6534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,61225000	R\$ 15,5500	R\$ 507,1205
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 507,1205
					VALOR:	R\$ 861,77

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.964,07	R\$ 1.964,07		R\$ 1.964,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.178,60	R\$ 1.178,60		R\$ 1.178,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.030,06	R\$ 7.030,06		R\$ 7.030,06
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.306,29	R\$ 3.306,29		R\$ 3.306,29
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.836,26	R\$ 5.485,38	R\$ 2.350,88	R\$ 7.836,26
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.768,83		R\$ 5.768,83	R\$ 5.768,83
7	PISO	R\$ 2.277,58	R\$ 569,40	R\$ 1.708,18	R\$ 2.277,58
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.724,95	R\$ 5.089,98	R\$ 7.634,97	R\$ 12.724,95
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 59.467,98	R\$ 26.760,59	R\$ 32.707,39	R\$ 59.467,98
10	PINTURA	R\$ 5.469,30	R\$ 1.093,86	R\$ 4.375,44	R\$ 5.469,30
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 861,62		R\$ 861,62	R\$ 861,62
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16		R\$ 76,16	R\$ 76,16
			R\$ 52.478,23	R\$ 55.483,47	
			R\$ 107.961,70	R\$ 107.961,70	R\$ 107.961,70

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TÊXTEIRA / BARRENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
		ORÇÃO	VERSÃO	MONA	MEZ	EXP.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPPOCA-CE	0156	20/06	111,00%	94,0%	08/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	024975A	027.1 COM ORÇONERIZAÇÃO	83,82%	47,76%	02/0001
		024975B	02048 COM ORÇONERIZAÇÃO	84,44%	47,48%	01/0001
		Composição	PROPOSTA	5,82%	5,82%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,16
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	DATA : 06/11/2023																									
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPAOCA-CE	BDI : 28,82%																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAOCA-CE																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBR</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ONSE</td> <td>202308</td> <td>111,82%</td> <td>75,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>ENAPY</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PRECISMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MOBR	MES	REF.	ONSE	202308	111,82%	75,07%	06/2023	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	ENAPY	202308 COM DESONERAÇÃO	53,44%	47,48%	05/2023	Comunicação	PRECISMA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	MOBR	MES	REF.																								
ONSE	202308	111,82%	75,07%	06/2023																								
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021																								
ENAPY	202308 COM DESONERAÇÃO	53,44%	47,48%	05/2023																								
Comunicação	PRECISMA	0,00%	0,00%																									

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

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	Feridos	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 08/11/2023		BDI: 26,82%		
			ORÇ	VERBA	HORA	MES	REP.
REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAÍPOCA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	202308	202308	111,87%	70,07%	86/0003
			SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	86/0001
			SEMPRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	87/0007
			Composição	PROCPRA	0,00%	0,00%	
B10	Salário Maternidade					0,03	0,03
TOTAL						44,41	16,46

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

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

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

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

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

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

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46
		TOTAL	8,58

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								R\$ 42.485,38	R\$ 54.734,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,15	R\$ 193,42	R\$ 1.801,80	R\$ 2.321,04
1.2	C1066	CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,72	R\$ 29,27	R\$ 6.052,81	R\$ 7.797,53
1.3	C1065	CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,46	R\$ 31,51	R\$ 10.296,44	R\$ 13.264,13
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,86	R\$ 13,99	R\$ 264,98	R\$ 341,36
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,48	R\$ 13,50	R\$ 3.404,43	R\$ 4.385,48
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 43,68	R\$ 56,27	R\$ 4.952,00	R\$ 6.379,33
1.7	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 52,42	R\$ 67,53	R\$ 196,05	R\$ 252,56
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 1.215,56	R\$ 1.566,04
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 13,11	R\$ 16,89	R\$ 137,66	R\$ 177,35
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 7,20	R\$ 9,28	R\$ 52,20	R\$ 67,26
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 6,17	R\$ 7,95	R\$ 14.111,65	R\$ 18.182,76
								R\$ 145,02	R\$ 186,80
2	ESCAVAÇÕES								
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 40,85	R\$ 52,62	R\$ 145,02	R\$ 186,80
								R\$ 3.796,78	R\$ 4.891,26
3	FUNDAÇÃO								
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 65,62	R\$ 84,53	R\$ 456,72	R\$ 588,33
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 14,01	R\$ 18,05	R\$ 1.716,23	R\$ 2.211,13
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 12,25	R\$ 15,78	R\$ 512,79	R\$ 660,55
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 312,97	R\$ 403,17	R\$ 1.111,04	R\$ 1.431,25
								R\$ 8.391,20	R\$ 10.810,18
4	ESTRUTURAS								
4.1	C1401	UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 132,66	R\$ 170,89	R\$ 1.050,67	R\$ 1.353,45
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 14,01	R\$ 18,05	R\$ 4.248,67	R\$ 5.473,84
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 12,25	R\$ 15,78	R\$ 1.245,34	R\$ 1.604,19
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 312,97	R\$ 403,17	R\$ 1.846,52	R\$ 2.378,70
								R\$ 11.076,76	R\$ 14.269,02
5	ALVENARIA								
5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	R\$ 234,49	R\$ 302,07	R\$ 8.488,54	R\$ 10.934,93
5.2	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 59,20	R\$ 76,26	R\$ 2.588,22	R\$ 3.334,09
								R\$ 155.899,90	R\$ 200.446,91
6	PISOS								
6.1	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 273,69	R\$ 352,57	R\$ 47.088,36	R\$ 60.659,67
6.2	C3025	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 521,14	R\$ 671,33	R\$ 23.972,44	R\$ 30.881,18
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 113,97	R\$ 146,82	R\$ 66.416,02	R\$ 85.559,36
6.4	C3001	FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 85,05	R\$ 109,56	R\$ 6.327,72	R\$ 8.151,26
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	233,57	R\$ 6,70	R\$ 11,21	R\$ 2.032,06	R\$ 2.618,32
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 274,25	R\$ 353,29	R\$ 9.763,30	R\$ 12.577,12
								R\$ 46.794,52	R\$ 60.280,85
7	ESQUADRIAS								
7.1	C3659	C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 381,19	R\$ 491,05	R\$ 5.241,36	R\$ 6.751,94
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 223,08	R\$ 287,37	R\$ 1.171,17	R\$ 1.508,69
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 520,72	R\$ 670,79	R\$ 6.227,81	R\$ 8.022,85
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 284,60	R\$ 366,62	R\$ 9.676,40	R\$ 12.465,08
7.5	C4950	COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 302,69	R\$ 389,93	R\$ 10.291,46	R\$ 13.257,62
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 784,14	R\$ 1.010,13	R\$ 9.409,68	R\$ 12.121,56
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 731,23	R\$ 941,97	R\$ 1.462,46	R\$ 1.883,94
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 208,52	R\$ 268,62	R\$ 1.555,56	R\$ 2.003,91
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 879,31	R\$ 1.132,73	R\$ 1.758,62	R\$ 2.265,46

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO		LOCAL: COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE - 62515-000		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		DATA: 06/11/2023		BDI: 29,82%		
						FONTE: VERBA: NINA: NFR: DATA BR:				
						ORÇ: 2023M: 111,80% 70,57% 06/0001				
						SEINFRA SET 1 COM DECOMPARAÇÃO 63,80% 47,79% 06/0001				
						Composições PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
8	COBERTURA								R\$ 80.042,43	R\$ 103.109,54
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 43,80	R\$ 56,42	R\$ 10.179,12	R\$ 13.112,01	
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 150,24	R\$ 193,54	R\$ 51.209,30	R\$ 65.968,11	
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 69,06	R\$ 88,96	R\$ 13.739,49	R\$ 17.696,59	
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 118,57	R\$ 152,74	R\$ 2.134,26	R\$ 2.749,32	
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 11,83	R\$ 15,24	R\$ 850,10	R\$ 1.095,15	
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 1.930,16	R\$ 2.488,36	
9	REVESTIMENTO								R\$ 46.449,67	R\$ 59.837,20
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	R\$ 112,67	R\$ 145,14	R\$ 17.933,68	R\$ 23.101,93	
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 6,14	R\$ 7,91	R\$ 2.974,52	R\$ 3.832,00	
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 42,95	R\$ 55,33	R\$ 20.807,13	R\$ 26.804,62	
9.4	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 110,56	R\$ 142,42	R\$ 3.939,25	R\$ 5.074,42	
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 112,46	R\$ 144,87	R\$ 795,09	R\$ 1.024,23	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 16.064,55	R\$ 20.894,45
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,98	R\$ 946,80	R\$ 1.469,96	R\$ 1.893,60	
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 851,08	R\$ 1.096,36	R\$ 5.957,56	R\$ 7.674,52	
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 888,65	R\$ 1.144,76	R\$ 888,65	R\$ 1.144,76	
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,34	R\$ 13,19	R\$ 30,72	R\$ 39,57	
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.016,45	R\$ 1.309,39	R\$ 2.032,90	R\$ 2.618,78	
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,40	R\$ 599,53	R\$ 930,80	R\$ 1.199,06	
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.274,19	R\$ 1.641,41	R\$ 1.274,19	R\$ 1.641,41	
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,60	R\$ 288,04	R\$ 447,20	R\$ 576,08	
10.9	C3067	CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 55,44	R\$ 71,42	R\$ 3.032,57	R\$ 3.906,87	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 39.123,10	R\$ 50.396,33
11.1	C3781	SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.417,85	R\$ 3.114,67	R\$ 2.417,85	R\$ 3.114,67	
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,49	R\$ 483,71	R\$ 375,49	R\$ 483,71	
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,56	R\$ 157,88	R\$ 245,12	R\$ 315,76	
11.4	C1095	20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,58	R\$ 28,51	R\$ 288,12	R\$ 371,14	
11.5	C1093	16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,58	R\$ 26,51	R\$ 20,58	R\$ 26,51	
11.6	C1092	10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 26,51	R\$ 61,74	R\$ 79,53	
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,06	R\$ 152,08	R\$ 472,24	R\$ 606,32	
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,28	R\$ 175,56	R\$ 272,56	R\$ 351,12	
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 6.741,00	R\$ 8.685,00	
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 22,70	R\$ 29,24	R\$ 794,50	R\$ 1.023,40	
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,55	R\$ 34,20	R\$ 663,75	R\$ 855,00	
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,05	R\$ 40,00	R\$ 776,25	R\$ 1.000,00	
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 9.712,00	R\$ 12.512,00	
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 7.001,50	R\$ 9.015,50	
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 14,96	R\$ 19,27	R\$ 2.019,60	R\$ 2.601,45	
11.16	C0M-47651377	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	69,00	R\$ 69,06	R\$ 88,96	R\$ 4.765,14	R\$ 6.138,24	
11.17	12807.	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 86,75	R\$ 111,75	R\$ 347,00	R\$ 447,00	
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,34	R\$ 19,76	R\$ 92,04	R\$ 118,56	
11.19	C1496	UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,11	R\$ 38,79	R\$ 30,11	R\$ 38,79	
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,07	R\$ 34,87	R\$ 378,98	R\$ 488,18	
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,59	R\$ 30,39	R\$ 353,85	R\$ 455,85	
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,16	R\$ 20,82	R\$ 242,40	R\$ 312,30	
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,14	R\$ 24,66	R\$ 267,96	R\$ 345,24	
11.24	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,37	R\$ 82,92	R\$ 257,48	R\$ 331,68	
11.25	C4765	2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,77	R\$ 328,19	R\$ 254,77	R\$ 328,19	
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,07	R\$ 349,19	R\$ 271,07	R\$ 349,19	
12	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 5.969,92	R\$ 7.690,53
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 324,10	R\$ 417,51	R\$ 5.969,92	R\$ 7.690,53	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ELETROCAMPO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO					DATA:	30/11/2023		BDI:	28,92%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE - 62515.000					FORTE:	VERBA:	ORÇ:	RES:	BATA EMP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					ORÇ:	202500	111,00%	70,00%	06/2023	
						SEINFRA	007	1	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	06/2021
						Composições	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	
13	PINTURA									R\$ 59.132,89	R\$ 76.177,34	
13.1	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 23,58	R\$ 30,38	R\$ 25.985,40	R\$ 33.479,06			
13.2	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 25,20	R\$ 32,46	R\$ 29.865,28	R\$ 38.469,32			
13.3	C2471	TINTA CERAMICA DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 16,27	R\$ 23,54	R\$ 3.282,21	R\$ 4.228,96			
14	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 21.027,55	R\$ 27.088,32		
14.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,60	R\$ 10,79	R\$ 13,90	R\$ 21.027,55	R\$ 27.088,32			
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 19.467,00	R\$ 25.077,00		
15.1	ADM ITP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 194,67	R\$ 250,77	R\$ 19.467,00	R\$ 25.077,00			
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160.123,92		
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 555.566,67		
									VALOR TOTAL:	R\$ 715.690,59		

Setecentos e Quinze Mil Seiscentos e Noventa reais e Cinquenta e Nove centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	08/11/2023	BDI:	26,62%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515.000	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	302306	111,00%	70,00%	08/0023
			SEMPRA	SET.1 COM DESONERACAO	63,00%	47,70%	08/0021
			Compartilha	PROPSA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.734,86	7,66
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 186,80	0,03
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.891,26	0,68
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.810,18	1,51
5	ALVENARIA	R\$ 14.269,02	1,99
6	PISOS	R\$ 200.446,91	28,01
7	ESQUADRIAS	R\$ 60.280,85	8,42
8	COBERTURA	R\$ 103.109,54	14,41
9	REVESTIMENTO	R\$ 59.837,20	8,36
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.694,45	2,89
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 60.396,33	7,04
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.690,53	1,07
13	PINTURA	R\$ 76.177,34	10,64
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 27.088,32	3,78
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 25.077,00	3,50
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160.123,92	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 555.586,67	
	VALOR TOTAL:	R\$ 715.690,59	

Setecentos e Quinze Mil Seiscentos e Noventa reais e Cinquenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 82515-000	VERSAO:	002/008	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORCA:	SEINFRA	MEB:	70,07%
			SEINFRA:	OFF.1 COM DESONERACAO	REF.:	06/2021
			Composicao:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,9856
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 119,3156
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98260000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8294
VALOR:					R\$ 150,15
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 43,27
TOTAL GERAL:					R\$ 2.321,04

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12685000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6766
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28869000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0391
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7157
VALOR:					R\$ 22,72
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,55
TOTAL GERAL:					R\$ 7.797,53

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13878200	R\$ 20,7700	R\$ 2,8825
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38782000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4631
VALOR:					R\$ 24,46
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,05
TOTAL GERAL:					R\$ 13.264,13

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,0300	R\$ 4,2060
TOTAL Material:					R\$ 4,2060
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39652000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5496
VALOR:					R\$ 10,86
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,13
TOTAL GERAL:					R\$ 341,36

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05947800	R\$ 20,7700	R\$ 1,2354
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4842
VALOR:					R\$ 10,48
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,02
TOTAL GERAL:					R\$ 4.386,48

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24782500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1473
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47825000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6841
VALOR:					R\$ 43,68
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515-000	FORTE	VEREADOR	HORA	RES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	OPSE	0203196	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	027.1 COM DESCRONERAÇÃO	83,80%	47,76%	
		Composição	PROCPRA	0,00%	0,00%	
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.379,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,297390000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1768
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,973900000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4209
VALOR:					R\$ 52,42
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 15,11
TOTAL GERAL:					R\$ 252,56

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,049565000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0295
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,495650000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7369
VALOR:					R\$ 8,74
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,52
TOTAL GERAL:					R\$ 1.666,04

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,074347500	R\$ 20,7700	R\$ 1,5442
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,743475000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1052
VALOR:					R\$ 13,11
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,78
TOTAL GERAL:					R\$ 177,35

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,198260000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1179
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,198260000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2008
VALOR:					R\$ 7,20
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,08
TOTAL GERAL:					R\$ 67,28

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,396520000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1659
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1659
VALOR:					R\$ 6,17
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,78
TOTAL GERAL:					R\$ 18.182,76


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,626945000	R\$ 15,5500	R\$ 40,8490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8490
VALOR:					R\$ 40,85
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 11,77
TOTAL GERAL:					R\$ 186,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	R\$ 7,2900	R\$ 2,9160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,2380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES. DISTRITO DE BARRENTO. ITAIPUOCA -CE - 82515.000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESCOBERTAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28869000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6113
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28869000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3774
VALOR:					R\$ 65,62
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,91
TOTAL GERAL:					R\$ 588,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4200	R\$ 10,8330
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 11,0322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07930400	R\$ 16,7700	R\$ 1,3299
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07930400	R\$ 20,7700	R\$ 1,6471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9770
VALOR:					R\$ 14,01
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,04
TOTAL GERAL:					R\$ 7,684,97

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,4415
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 9,8407

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06939100	R\$ 16,7700	R\$ 1,1637
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06939100	R\$ 20,7700	R\$ 1,4413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6050
VALOR:					R\$ 12,28
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,53
TOTAL GERAL:					R\$ 2.264,75

C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,8300	R\$ 312,9666
TOTAL Material:					R\$ 312,9666
VALOR:					R\$ 312,97
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 90,20
TOTAL GERAL:					R\$ 3.809,96

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2900	R\$ 1,2393
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 37,5000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,7360
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,9200	R\$ 28,1728
TOTAL Material:					R\$ 76,8391

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48695000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9362
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48695000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,8202
VALOR:					R\$ 132,66
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 38,23
TOTAL GERAL:					R\$ 1.353,45

C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
LOCAL:		COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515.000		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		ORSE	202308	111,53%	70,07%	08/2023
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
				Composição		PROPRIA	6,00%	0,00%
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,5520		
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 432,7900	R\$ 173,1160		
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,3200	R\$ 29,7280		
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,4000	R\$ 25,0920		
						TOTAL Material: R\$ 234,4880		
						VALOR: R\$ 234,49		
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 67,58		
						TOTAL GERAL: R\$ 10.934,93		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9100	R\$ 1,0037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
						TOTAL Material: R\$ 21,3507

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5893
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11025600	R\$ 15,5500	R\$ 17,2645
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,8538
						VALOR: R\$ 59,20
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 17,06
						TOTAL GERAL: R\$ 3.334,09

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 852,7000	R\$ 153,4860
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\$ 31,6600	R\$ 16,4632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8500	R\$ 4,9020
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 524,0300	R\$ 36,6821
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6200	R\$ 5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6000	R\$ 42,6000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,2100	R\$ 3,1452
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9400	R\$ 11,4088
						TOTAL Serviço: R\$ 273,8897
						VALOR: R\$ 273,89
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 78,88
						TOTAL GERAL: R\$ 60.659,67

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98260000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94780000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4883
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 133,6669
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 387,4700	R\$ 387,4700
						TOTAL Serviço: R\$ 387,4700



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANGUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE - 62515-000	ORÇ:	0930M	HORA:	111,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027-1 COM DEROGAÇÃO	MES:	70,07%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/0021

VALOR:	R\$ 521,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 150,19
TOTAL GERAL:	R\$ 30.881,18

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

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

Material	FORNTE	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\$ 74,0700	R\$ 2,2221
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,4030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0500	R\$ 0,5415
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4900	R\$ 3,6490
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8600	R\$ 1,7430
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,9484	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48695000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8840
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18956000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7072
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18956000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4977
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,0889	
VALOR:					R\$ 113,97	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 32,85	
TOTAL GERAL:					R\$ 85.559,36	

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0600	R\$ 47,3680
TOTAL Material:					R\$ 63,4480	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3536
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6024	
VALOR:					R\$ 85,05	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 24,51	
TOTAL GERAL:					R\$ 8.151,26	

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:					R\$ 1,5023	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19826000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1179
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19826000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2008	
VALOR:					R\$ 8,70	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,61	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.618,32	

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,1200	R\$ 0,6636
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,6636

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:		06/11/2023	BDI:		28,82%
LOCAL:		COMUNIDADE DE TANQUES. DISTRITO DE BARRENTO. ITAIPICOCA -CE - 62515.000	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%	08/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESENERGAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	
			Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4200			R\$ 20,5356
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9600			R\$ 0,3984
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,0700			R\$ 5,9256
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,9100			R\$ 5,6874
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,5300			R\$ 2,2659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5800			R\$ 25,2000
11800	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4900			R\$ 9,8235
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,2600			R\$ 0,7326
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7100			R\$ 2,5695
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700			R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700			R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1200			R\$ 2,7144
							TOTAL Material:	R\$ 102,8629

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14869500	R\$ 16,7700	R\$ 2,4936
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21808600	R\$ 16,7700	R\$ 3,6573
1121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14869500	R\$ 20,7700	R\$ 3,0884
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17218000	R\$ 20,7700	R\$ 65,8858
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,74347500	R\$ 20,7700	R\$ 15,4420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,15476000	R\$ 15,5500	R\$ 80,1565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,7236
VALOR:					R\$ 274,25
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 79,04
TOTAL GERAL:					R\$ 12.577,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0700	R\$ 0,0741
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,3800	R\$ 349,3800
TOTAL Material:					R\$ 349,5381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5893
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34695500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2063
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24782500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6493
VALOR:					R\$ 381,19
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 109,86
TOTAL GERAL:					R\$ 6.751,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,6700	R\$ 146,6700
TOTAL Material:					R\$ 146,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48695000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9362
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47825000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,4095
VALOR:					R\$ 223,08
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 64,29
TOTAL GERAL:					R\$ 1.508,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,9100	R\$ 0,1940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,6552
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,4500	R\$ 450,4500
TOTAL Material:					R\$ 451,2992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48695000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8840

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EES FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES. DISTRITO DE BARRENTO. ITAIPICOCA -CE - 82515.000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	202306	111,93%	70,07%	
			SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,47825000	R\$ 15,5500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5368
						VALOR:	R\$ 69,4208
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 520,72
						TOTAL GERAL:	R\$ 150,07
						TOTAL GERAL:	R\$ 8.022,65

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		
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,6000	R\$ 284,6000	
						TOTAL Material:	R\$ 284,6000
						VALOR:	R\$ 284,60
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 82,02
						TOTAL GERAL:	R\$ 12.465,08

VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6600	R\$ 14,4900	
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,5900	R\$ 269,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 284,0800
Mão de Obra							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3121	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2947	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6068
						VALOR:	R\$ 302,69
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 87,24
						TOTAL GERAL:	R\$ 13.257,62

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,9100	R\$ 0,7092	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8500	R\$ 162,8500	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4600	R\$ 73,3800	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8000	R\$ 45,8000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,2000	R\$ 86,4000	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,9500	R\$ 208,9500	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200	
						TOTAL Material:	R\$ 594,1872
Mão de Obra							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71737500	R\$ 16,7700	R\$ 62,3404	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71737500	R\$ 20,7700	R\$ 77,2099	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38782000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8250	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38782000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5806	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,9559
						VALOR:	R\$ 784,14
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 225,99
						TOTAL GERAL:	R\$ 12.121,56

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,9100	R\$ 0,7092
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8500	R\$ 162,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4600	R\$ 73,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO		DATA: 09/11/2023		BDI: 28,82%		
LOCAL:		COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE - 62515.000		FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	ORSE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000		R\$ 45,6000		R\$ 45,6000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,000000000		R\$ 43,2000		R\$ 86,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000000		R\$ 0,2700		R\$ 2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,000000000		R\$ 156,0400		R\$ 156,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200000000		R\$ 15,4000		R\$ 3,0800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,000000000		R\$ 1,3700		R\$ 8,2200
TOTAL Material:							R\$ 541,2772	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71737500		R\$ 16,7700		R\$ 62,3404
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71737500		R\$ 20,7700		R\$ 77,2099
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38782000		R\$ 20,7700		R\$ 28,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38782000		R\$ 15,5500		R\$ 21,5806
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 189,9559	
VALOR:							R\$ 731,23	
VALOR BDI (28,82%):							R\$ 210,74	
TOTAL GERAL:							R\$ 1.883,94	

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000		R\$ 66,9100		R\$ 0,5353
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000		R\$ 1,0900		R\$ 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000		R\$ 0,5500		R\$ 1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000		R\$ 97,7600		R\$ 97,7600
TOTAL Material:							R\$ 100,5070	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97390000		R\$ 20,7700		R\$ 61,7679
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97390000		R\$ 15,5500		R\$ 46,2441
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 108,0120	
VALOR:							R\$ 208,52	
VALOR BDI (28,82%):							R\$ 60,10	
TOTAL GERAL:							R\$ 2.003,91	

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000		R\$ 66,9100		R\$ 0,7092
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 162,8500		R\$ 162,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000		R\$ 1,0900		R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000		R\$ 0,5500		R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000		R\$ 24,4800		R\$ 73,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 45,6000		R\$ 45,6000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 43,2000		R\$ 86,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000		R\$ 0,2700		R\$ 2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 304,1200		R\$ 304,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000		R\$ 15,4000		R\$ 3,0800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000		R\$ 1,3700		R\$ 8,2200
TOTAL Material:							R\$ 689,3572	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71737500		R\$ 16,7700		R\$ 62,3404
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71737500		R\$ 20,7700		R\$ 77,2099
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38782000		R\$ 20,7700		R\$ 28,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38782000		R\$ 15,5500		R\$ 21,5806
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 189,9559	
VALOR:							R\$ 879,31	
VALOR BDI (28,82%):							R\$ 253,42	
TOTAL GERAL:							R\$ 2.266,46	

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000		R\$ 0,7000		R\$ 4,2000
TOTAL Material:							R\$ 4,2000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TÂNGUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICÓ -CE - 62515.000	VERSIÃO:	002/208	HORA:	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ-CE	SEINFRA:	107 - COM DESCONTAÇÃO	MES:	76,07%
			Compartilha:	PROFRA	REF:	08/09/2
						102/291
						0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09043000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6482
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09043000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9562
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,6044
				VALOR:	R\$ 43,80
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,62
				TOTAL GERAL:	R\$ 13,112,01

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (8" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
				TOTAL Material:	R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6241
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5893
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09043000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6482
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09043000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9562
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,8178
				VALOR:	R\$ 160,24
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,30
				TOTAL GERAL:	R\$ 66,968,11

C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 69,0600
				TOTAL Material:	R\$ 69,0600
				VALOR:	R\$ 69,06
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,90
				TOTAL GERAL:	R\$ 17,698,59

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8100	R\$ 2,7025
1367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5500	R\$ 61,0650
1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 17,4600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
				TOTAL Material:	R\$ 85,0775

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89217000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9617
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89217000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5304
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,4921
				VALOR:	R\$ 118,67
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,17
				TOTAL GERAL:	R\$ 2,749,32

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0700	R\$ 0,1852
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
				TOTAL Material:	R\$ 0,7198

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1768
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31721600	R\$ 15,5500	R\$ 4,9327
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1095

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPUOCA -CE - 62515.000	VERSÃO:	202306	HORA:	111,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	027.1 COM DESONORAÇÃO	MES:	70,07%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONORAÇÃO	REP.:	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 11,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,41
TOTAL GERAL:	R\$ 1.095,15

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3121
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6068
VALOR:					R\$ 26,86
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,74
TOTAL GERAL:					R\$ 2.486,36

C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0600	R\$ 47,3660
TOTAL Material:					R\$ 47,3660

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38782000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38782000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4056

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,0900	R\$ 14,9018
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9018
VALOR:					R\$ 112,67
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 32,47
TOTAL GERAL:					R\$ 23.101,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9100	R\$ 0,4082
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7690

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09913000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0569
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14869500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3711
VALOR:					R\$ 6,14
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,77
TOTAL GERAL:					R\$ 3.832,00


C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6024

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,7300	R\$ 21,3433
TOTAL Serviço:					R\$ 21,3433
VALOR:					R\$ 42,96
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,38
TOTAL GERAL:					R\$ 26.804,62

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 02515.000	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	02/2008	111,90%	70,97%
			SEINFRA	027 1 COM DEBORAÇÃO	93,85%	47,76%
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1200	R\$ 0,4424
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,4424

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4200	R\$ 12,7170
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0700	R\$ 2,9628
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,2600	R\$ 6,5934
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:						R\$ 96,1020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79304000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4714
1198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69391000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09043000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0169
VALOR:						R\$ 110,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 31,86
TOTAL GERAL:						R\$ 5,074,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,0800	R\$ 3,4464
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,8200	R\$ 50,4800
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 393,5300	R\$ 31,4824
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,0800	R\$ 16,3538
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 133,6700	R\$ 10,6936
TOTAL Serviço:						R\$ 112,4562
VALOR:						R\$ 112,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,41
TOTAL GERAL:						R\$ 1.024,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,5100	R\$ 392,5100
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6600	R\$ 207,6600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5600	R\$ 17,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, 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\$ 28,7000	R\$ 28,7000
TOTAL Material:						R\$ 681,4468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98260000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2482
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98260000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,5346
VALOR:						R\$ 734,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 211,82
TOTAL GERAL:						R\$ 1.893,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,2200	R\$ 484,7304
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8900	R\$ 92,8900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,4300	R\$ 135,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO		DATA:		06/11/2023		BDI:		28,82%	
LOCAL:		COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUICA -CE - 62515-000		FONTE		VERSÃO		HORA		RES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUICA-CE		ORÇ		02/06		111,85%		70,07%	
				SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
				Composição		SEINFRA		0,00%		0,00%	
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 31,3900			R\$ 31,3900
								TOTAL Material:		R\$ 746,1744	
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
										TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48695000				R\$ 20,3200			R\$ 30,2148
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38782000				R\$ 20,7700			R\$ 28,8250
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,87477000				R\$ 15,5500			R\$ 44,7027
								TOTAL Mão de Obra:		R\$ 103,7426	
Serviço				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
										TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000				R\$ 507,6700			R\$ 1,1676
								TOTAL Serviço:		R\$ 1,1676	
								VALOR:		R\$ 851,08	
								VALOR BDI (28.82%):		R\$ 245,28	
								TOTAL GERAL:		R\$ 7.674,52	

C0177 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
										TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000				R\$ 367,2200			R\$ 484,7304
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 130,4600			R\$ 130,4600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000				R\$ 2,8900			R\$ 1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 135,4300			R\$ 135,4300
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 31,3900			R\$ 31,3900
								TOTAL Material:		R\$ 783,7444	
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
										TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48695000				R\$ 20,3200			R\$ 30,2148
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38782000				R\$ 20,7700			R\$ 28,8250
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,87477000				R\$ 15,5500			R\$ 44,7027
								TOTAL Mão de Obra:		R\$ 103,7426	
Serviço				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
										TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000				R\$ 507,6700			R\$ 1,1676
								TOTAL Serviço:		R\$ 1,1676	
								VALOR:		R\$ 888,65	
								VALOR BDI (28.82%):		R\$ 256,11	
								TOTAL GERAL:		R\$ 1.144,76	

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
										TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 5,1100			R\$ 5,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000				R\$ 0,2800			R\$ 0,0980
								TOTAL Material:		R\$ 5,2080	
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
										TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24782500				R\$ 20,3200			R\$ 5,0358
								TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,0358	
								VALOR:		R\$ 10,24	
								VALOR BDI (28.82%):		R\$ 2,95	
								TOTAL GERAL:		R\$ 39,57	

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
										TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 2,0100			R\$ 2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 323,5000			R\$ 323,5000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 540,9900			R\$ 540,9900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 17,5600			R\$ 17,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000				R\$ 0,2800			R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000				R\$ 6,1100			R\$ 6,1100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000				R\$ 9,6600			R\$ 0,9660
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000				R\$ 7,4300			R\$ 14,8600
								TOTAL Material:		R\$ 906,1628	


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, (ITAIPUOCA -CE - 62515-000)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202306
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	INDICA:	111,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97390000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8723
I2320 ENCANADOR	H	2,97390000	R\$ 20,3200	R\$ 60,4296
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,3019
VALOR:				R\$ 1.016,45
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 292,94
TOTAL GERAL:				R\$ 2.618,78

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 331,5700	R\$ 331,5700
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I36 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 61,0600	R\$ 61,0600
TOTAL Material:				R\$ 410,2500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48695000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9362
I2320 ENCANADOR	H	1,48695000	R\$ 20,3200	R\$ 30,2148
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,1510
VALOR:				R\$ 465,40
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 134,13
TOTAL GERAL:				R\$ 1.199,06

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,3594
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 74,0700	R\$ 2,2221
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,1728
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1605 PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 73,2600	R\$ 2,9304
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 444,2900	R\$ 444,2900
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 162,8800	R\$ 325,7600
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 85,7700	R\$ 171,5400
I2265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 71,6000
TOTAL Material:				R\$ 1.037,1075

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,96520000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4964
I2320 ENCANADOR	H	3,96520000	R\$ 20,3200	R\$ 80,5729
I391 PEDREIRO	H	2,47825000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4733
I2543 SERVENTE	H	2,47825000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5368
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 237,0794
VALOR:				R\$ 1.274,19
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 367,22
TOTAL GERAL:				R\$ 1.641,41

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 74,0700	R\$ 0,0370
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 192,3500	R\$ 192,3500
TOTAL Material:				R\$ 192,4710

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,99130000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5893
I2391 PEDREIRO	H	0,24782500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1473
I2543 SERVENTE	H	0,34695500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3952
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,1318
VALOR:				R\$ 223,60
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 64,44
TOTAL GERAL:				R\$ 278,04

C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 74,0700	R\$ 0,0370
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 192,3500	R\$ 192,3500
TOTAL Material:				R\$ 192,4710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO		DATA:		06/11/2023		BDI: 28,82%	
LOCAL:		COMUNIDADE DE TANQUES - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA - CE - 82515-000		FONTE:		VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		ORSE:		202308		111,00%	
				SEINFRA:		127,1 COM DESONERAZÃO		70,07%	
				Composição:		PRECISA		47,76%	
								0,00%	
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M			SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,6200	R\$ 43,6200	
								TOTAL Material: R\$ 43,6200	
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,01982600	R\$ 20,7700	R\$ 0,4118	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,03965200	R\$ 15,5500	R\$ 0,6166	
								TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0284	
Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 367,6600	R\$ 1,8383	
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL			SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,4600	R\$ 2,8990	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8500	R\$ 4,9020	
1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X			SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 115,3800	R\$ 1,1538	
								TOTAL Serviço: R\$ 10,7931	
								VALOR: R\$ 55,44	
								VALOR BDI (28,82%): R\$ 16,98	
								TOTAL GERAL: R\$ 3.906,67	

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)			SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 128,3400	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,0600	R\$ 125,0600	
								TOTAL Equipamento Custo: R\$ 253,4000	
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"			SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 26,2800	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2600	R\$ 49,2600	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V			SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 529,8000	
10650	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"			SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 20,7500	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0700	R\$ 89,0700	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"			SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 95,1600	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700	
11404	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,0800	R\$ 499,0800	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,0300	R\$ 270,0300	
								TOTAL Material: R\$ 1.619,1000	
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	3,96520000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4964	
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	3,96520000	R\$ 20,7700	R\$ 82,3572	
								TOTAL Mão de Obra: R\$ 148,8536	
Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,5000	R\$ 396,5000	
								TOTAL Serviço: R\$ 396,5000	
								VALOR: R\$ 2.417,85	
								VALOR BDI (28,82%): R\$ 696,82	
								TOTAL GERAL: R\$ 3.114,67	

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 467X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 467X332X95MM			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400	
								TOTAL Material: R\$ 226,6400	
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	3,96520000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4964	
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	3,96520000	R\$ 20,7700	R\$ 82,3572	
								TOTAL Mão de Obra: R\$ 148,8536	


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023			BDI:	28,82%		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515.000	VERÃO:	202308	HORA:	111,83%	MES:	70,07%	REP:	08/2003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SE2 3 COM DEBONITACAO	COEFICIENTE:	93,82%	VALOR:	47,76%	REP:	08/2003

VALOR:	R\$ 375,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 108,22
TOTAL GERAL:	R\$ 483,71

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0700	R\$ 89,0700
TOTAL Material:					R\$ 89,0700

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89217000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9617
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89217000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4921
VALOR:					R\$ 122,66
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 35,32
TOTAL GERAL:					R\$ 316,76

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:					R\$ 9,4200

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9872
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1640
VALOR:					R\$ 20,58
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,93
TOTAL GERAL:					R\$ 371,14

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:					R\$ 9,4200

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9872
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1640
VALOR:					R\$ 20,58
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,93
TOTAL GERAL:					R\$ 26,51

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:					R\$ 9,4200


Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9872
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1640
VALOR:					R\$ 20,58
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,93
TOTAL GERAL:					R\$ 79,53

C4563 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0600	R\$ 118,0600
TOTAL Material:					R\$ 118,0600

VALOR:	R\$ 118,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE - 62919.000	VERSAO:	202308	NOVA:	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	70,67%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	47,79%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL GERAL:	R\$ 608,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9500	R\$ 113,9500
TOTAL Material:					R\$ 113,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9745
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3281
VALOR:					R\$ 136,28
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 39,28
TOTAL GERAL:					R\$ 351,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9872
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29739000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1788
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1660
VALOR:					R\$ 14,98
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4,32
TOTAL GERAL:					R\$ 8,885,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44608500	R\$ 16,7700	R\$ 7,4808
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44608500	R\$ 20,7700	R\$ 9,2652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7460
VALOR:					R\$ 22,70
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 6,54
TOTAL GERAL:					R\$ 1.023,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,9420
TOTAL Material:					R\$ 7,9420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3121
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6068
VALOR:					R\$ 28,55
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 7,65
TOTAL GERAL:					R\$ 855,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9300	R\$ 8,7230
TOTAL Material:					R\$ 8,7230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9745
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3281
VALOR:					R\$ 31,05

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES. DISTRITO DE BARRENTO. ITAÍPOCA -CE - 62915.000	VERSO:	3003M8	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENEHAÇÃO	REB:	70,01%
			Composição:	PROFMA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,95
TOTAL GERAL:	R\$ 1.000,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9768
TOTAL Material:					R\$ 1,9768
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10904300	R\$ 16,7700	R\$ 1,8287
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10904300	R\$ 20,7700	R\$ 2,2648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0935
VALOR:					R\$ 6,07
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,75
TOTAL GERAL:					R\$ 12.512,00

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11895500	R\$ 16,7700	R\$ 1,9949
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11895500	R\$ 20,7700	R\$ 2,4707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4656
VALOR:					R\$ 7,37
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,12
TOTAL GERAL:					R\$ 9.015,50

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8300	R\$ 9,0066
TOTAL Material:					R\$ 9,0066
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15860800	R\$ 16,7700	R\$ 2,6599
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15860800	R\$ 20,7700	R\$ 3,2943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9542
VALOR:					R\$ 14,96
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,31
TOTAL GERAL:					R\$ 2.601,45

COM-47651377 LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84310443 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
INS-52183234 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 48,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55406239 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49565000	R\$ 18,63	R\$ 9,23
INS-50357998 ELETRICISTA	Composições	H	0,49565000	R\$ 23,17	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,71
VALOR:					R\$ 69,06
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 19,90
TOTAL GERAL:					R\$ 6.138,24

12807. REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807. REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 86,75	R\$ 86,75

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE - 82515.000	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 86,78
VALOR:	R\$ 86,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,00
TOTAL GERAL:	R\$ 447,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20817300	R\$ 16,7700	R\$ 3,4911
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20817300	R\$ 20,7700	R\$ 4,3238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8149
VALOR:					R\$ 15,34
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,42
TOTAL GERAL:					R\$ 118,66

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3400	R\$ 16,3400
TOTAL Material:					R\$ 16,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36678100	R\$ 16,7700	R\$ 6,1509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36678100	R\$ 20,7700	R\$ 7,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7689
VALOR:					R\$ 30,11
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,68
TOTAL GERAL:					R\$ 38,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36678100	R\$ 16,7700	R\$ 6,1509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36678100	R\$ 20,7700	R\$ 7,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7689
VALOR:					R\$ 27,07
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,80
TOTAL GERAL:					R\$ 488,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 PÓSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28747700	R\$ 16,7700	R\$ 4,8210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28747700	R\$ 20,7700	R\$ 5,9709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7919
VALOR:					R\$ 23,59
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,80
TOTAL GERAL:					R\$ 455,85

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

--	--	--	--	--	--


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 82515.000	VERSAO:	002/08	MOEA:	111,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	MES:	76,87%
			Composição:	PROFISIA:	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
				TOTAL Material:	R\$ 8,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20817300	R\$ 16,7700	R\$ 3,4911
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20817300	R\$ 20,7700	R\$ 4,3238
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8149
				VALOR:	R\$ 16,16
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,66
				TOTAL GERAL:	R\$ 312,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
				TOTAL Material:	R\$ 8,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28747700	R\$ 16,7700	R\$ 4,8210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28747700	R\$ 20,7700	R\$ 5,9709
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7919
				VALOR:	R\$ 19,14
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,62
				TOTAL GERAL:	R\$ 345,24

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CÉLULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6000	R\$ 34,6000
				TOTAL Material:	R\$ 34,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79304000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2993
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79304000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4714
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,7707
				VALOR:	R\$ 64,37
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,55
				TOTAL GERAL:	R\$ 331,68

C4766 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\$ 24,9600	R\$ 74,8800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1800	R\$ 51,1800
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
				TOTAL Material:	R\$ 165,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46955000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1844
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48695000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,0684
				VALOR:	R\$ 254,77
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,42
				TOTAL GERAL:	R\$ 328,19

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2100	R\$ 10,8128
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2191
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,9100	R\$ 7,0256
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,5300	R\$ 3,1723
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0700	R\$ 3,0070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,2976

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551.378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551.378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515.000	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	RES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATAÇÃO	111,83%	76,07%	06/2023
			Composição	PRECOSA	0,00%	0,00%	06/2021
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560	
						TOTAL Material:	R\$ 102,6013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11399950	R\$ 16,7700	R\$ 1,9118	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59973650	R\$ 16,7700	R\$ 10,0576	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11399950	R\$ 20,7700	R\$ 2,3678	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59973650	R\$ 20,7700	R\$ 12,4565	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88170910	R\$ 20,7700	R\$ 59,8531	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,26182040	R\$ 15,5500	R\$ 81,8213	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,4681
						VALOR:	R\$ 271,07
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,12
						TOTAL GERAL:	R\$ 349,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0700	R\$ 0,5926	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,1800	R\$ 266,1800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920	
						TOTAL Material:	R\$ 268,5646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18956000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7072	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98260000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8294	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,5366
						VALOR:	R\$ 324,10
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 93,41
						TOTAL GERAL:	R\$ 7.690,53

C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,0700	R\$ 5,0568	
						TOTAL Material:	R\$ 6,6307

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39652000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6496	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2947	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9443
						VALOR:	R\$ 23,58
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,80
						TOTAL GERAL:	R\$ 33.479,06

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,8520	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3800	R\$ 5,8512	
						TOTAL Material:	R\$ 8,2579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39652000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6496	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2947	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9443
						VALOR:	R\$ 25,20
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,28
						TOTAL GERAL:	R\$ 38.469,32

C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7700	R\$ 4,2109	
						TOTAL Material:	R\$ 4,2109


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515-000	PONTE	VERSÃO	MORA	MPS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202306	111,83%	76,07%
			SEINFRA	SET. 1 COM DESIGNAÇÃO	93,89%	47,79%
			Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895500	R\$ 18,7700	R\$ 5,8184
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39652000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2357
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0541
VALOR:					R\$ 18,27
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 5,27
TOTAL GERAL:					R\$ 4.228,96

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69391000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7903
VALOR:					R\$ 10,79
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,11
TOTAL GERAL:					R\$ 27.088,32

ADM ITP | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02574552 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxM&S	0,79304000	R\$ 4.573,63	R\$ 3.627,07
INS-04154918 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Composições	HxM&S	0,09913000	R\$ 12.506,07	R\$ 1.239,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.866,80
VALOR:					R\$ 194,67
TOTAL PARA 4 MESES:					R\$ 19.467,20
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 194,67
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1.402,61
TOTAL GERAL:					R\$ 25.077,00



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE - 62915.000	VERBA:	202306	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	027.1 COM (RECONSTRUÇÃO)	NEW:	79,07%
			SEINFRA:	027.1 COM (RECONSTRUÇÃO)	REP:	05/2021
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,3100	R\$ 7,6206
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5000	R\$ 15,0000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4200
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,6064
TOTAL Material:					R\$ 44,8380
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33825500	R\$ 16,7700	R\$ 22,4425
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33825500	R\$ 20,7700	R\$ 27,7956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2381
VALOR:					R\$ 95,08
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 27,40
TOTAL GERAL:					R\$ 149,43

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
TOTAL Material:					R\$ 125,0644
VALOR:					R\$ 125,06
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 36,04
TOTAL GERAL:					R\$ 161,10

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98260000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1786
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94780000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,6669
VALOR:					R\$ 133,67
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 38,52
TOTAL GERAL:					R\$ 98,15

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 204,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,91300000	R\$ 15,5500	R\$ 154,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,1472
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4900	R\$ 9,1076
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1076
VALOR:					R\$ 367,66
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 106,96
TOTAL GERAL:					R\$ 127,88

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7831
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0391
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4121

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saralva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 09/11/2023		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515.000	FORNTE	VERSÃO	MORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202308	111,00%	70,07%
			SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
			Composição	PROPSA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,2343
VALOR:	R\$ 1,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,36
TOTAL GERAL:	R\$ 184,16

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 25,0800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:						R\$ 75,1068
VALOR:						R\$ 75,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,66
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5770
VALOR:						R\$ 18,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,36
TOTAL GERAL:						R\$ 838,27

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,9100	R\$ 81,3626
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 163,5200
TOTAL Material:						R\$ 244,8826
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,16768500	R\$ 15,5500	R\$ 500,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 500,2075
VALOR:						R\$ 745,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 214,73
TOTAL GERAL:						R\$ 3.062,23

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 22,8700	R\$ 22,6710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6710
VALOR:						R\$ 22,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,53
TOTAL GERAL:						R\$ 116,60


12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:						R\$ 109,3500
VALOR:						R\$ 109,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 31,51
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 25,0800
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 236,9548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023			BDI:	28,82%				
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA -CE - 62915.000	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202308	MORA:	111,93%	RES:	70,07%	REP:	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	127.1 COM DESIGNAÇÃO	COMP.:	0,00%	PROPSA:	47,76%	PROPSA:	0,00%	PROPSA:	08/2021

VALOR:	R\$ 236,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 68,29
TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
TOTAL Material:					R\$ 94,1625
VALOR:					R\$ 94,16
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 27,14
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1600	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,6400	R\$ 3,8839
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,1100	R\$ 0,0522
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,9500	R\$ 3,1264
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 7,0625

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02753611	R\$ 15,5500	R\$ 0,4262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4262
VALOR:					R\$ 7,49
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,16
TOTAL GERAL:					R\$ 3,18

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2100	R\$ 21,1982
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,9100	R\$ 7,8820
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,5300	R\$ 7,4019
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0700	R\$ 6,0140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,6800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,3200	R\$ 0,5853
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,3700
TOTAL Material:					R\$ 147,9016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22304250	R\$ 16,7700	R\$ 3,7404
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17469050	R\$ 16,7700	R\$ 19,6996
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22304250	R\$ 20,7700	R\$ 4,6326
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17469050	R\$ 20,7700	R\$ 24,3963
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07424300	R\$ 20,7700	R\$ 84,6220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,17106420	R\$ 15,5500	R\$ 111,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 248,6029
VALOR:					R\$ 396,50
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 114,27
TOTAL GERAL:					R\$ 510,77

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,4415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 9,6407

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07930400	R\$ 16,7700	R\$ 1,3299
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07930400	R\$ 20,7700	R\$ 1,6471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9770
VALOR:					R\$ 12,62
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,64
TOTAL GERAL:					R\$ 459,83

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	05/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES - DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515-000	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	003008
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
			Composição:	PROPRIA	REF:	09/2001
					REF:	09/2001

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BEY.ELEY.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 22,1150
VALOR:					R\$ 22,12
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,37
TOTAL GERAL:					R\$ 998,00

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.≅ 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,9100	R\$ 1,2178
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
TOTAL Material:					R\$ 4,2866
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5893
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13999500	R\$ 15,5500	R\$ 17,7269
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3162
VALOR:					R\$ 42,60
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,28
TOTAL GERAL:					R\$ 9.442,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62694500	R\$ 15,5500	R\$ 40,8490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8490
VALOR:					R\$ 40,85
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,77
TOTAL GERAL:					R\$ 1.618,59

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,4400	R\$ 43,0848
TOTAL Material:					R\$ 43,0848
VALOR:					R\$ 43,08
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,42
TOTAL GERAL:					R\$ 31,64

C0840 CONCRETO P/IVBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1200	R\$ 15,7937
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,7937
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,9100	R\$ 59,3626
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,2600	R\$ 61,2454
TOTAL Material:					R\$ 285,2480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94780000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,4883
VALOR:					R\$ 393,53
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 113,42
TOTAL GERAL:					R\$ 288,96

C0839 CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1200	R\$ 15,7937

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPICHA - CE - 82515.000	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA-CE	ORÇ:	000000	HORA:	111,87%
			SEINFRA:	007.1 COM DEBORAÇÃO	MES:	75,07%
			Composição:	PROPRIA:	83,80%	47,75%
					0,00%	0,00%

			TOTAL Equipamento Custo			R\$ 15,7937	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,9100	R\$ 60,0250	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,2600	R\$ 61,2454	
TOTAL Material:						R\$ 279,1904	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94780000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4883	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,4883	
VALOR:						R\$ 387,47	
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 111,67	
TOTAL GERAL:						R\$ 22.960,44	

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,9100	R\$ 1,6259	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,5316	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8144	
TOTAL Material:						R\$ 6,9719	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59478000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3536	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79304000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3318	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6854	
VALOR:						R\$ 31,66	
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,12	
TOTAL GERAL:						R\$ 3.648,69	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0700	R\$ 12,9301	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7290	
11691	PONTALETE 7 BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4200	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,9200	R\$ 15,8720	
TOTAL Material:						R\$ 65,1421	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33825500	R\$ 16,7700	R\$ 22,4425	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33825500	R\$ 20,7700	R\$ 27,7956	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,2381	
VALOR:						R\$ 115,38	
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 33,25	
TOTAL GERAL:						R\$ 81,76	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 25,0800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:						R\$ 279,6431
VALOR:						R\$ 279,64
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 80,59
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 82515.000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,80%	47,79%
			SEINFRA	PROPOSTA	0,00%	0,00%
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2609	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MAQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
						TOTAL Material: R\$ 0,8661
						VALOR: R\$ 0,86
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 0,25
						TOTAL GERAL: R\$ 517,48

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0799
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,0799
					VALOR: R\$ 25,08
					VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,23
					TOTAL GERAL: R\$ 0,00

I2765 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99130000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0799
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,0799
					VALOR: R\$ 25,08
					VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,23
					TOTAL GERAL: R\$ 0,00

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
					TOTAL Material: R\$ 55,0800
					VALOR: R\$ 55,08
					VALOR BDI (28.82%): R\$ 15,87
					TOTAL GERAL: R\$ 70,98

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
					TOTAL Material: R\$ 0,5090
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32712900	R\$ 20,7700	R\$ 6,7945
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14869500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3122
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,1067
					VALOR: R\$ 9,63
					VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,77
					TOTAL GERAL: R\$ 1.108,53

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
					TOTAL Material: R\$ 0,3420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19829000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1179
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1179
					VALOR: R\$ 4,46
					VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,29
					TOTAL GERAL: R\$ 204,47

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 25,0800


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023			BDI: 28,82%		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES. DISTRITO DE BARRENTO. ITAÍPOCA -CE - 62515.000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	08/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900		R\$ 56,0912
12702	JUROS		SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900		R\$ 4,9851
							TOTAL Material:	R\$ 86,1563
							VALOR:	R\$ 86,16
							VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,83
							TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6700		R\$ 22,6700
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900		R\$ 18,1377
12702	JUROS		SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900		R\$ 1,9702
							TOTAL Material:	R\$ 42,7779
							VALOR:	R\$ 42,78
							VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,33
							TOTAL GERAL:	R\$ 165,33

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)								
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,68521000	R\$ 15,5500		R\$ 26,2050
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2050
							VALOR:	R\$ 26,21
							VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,55
							TOTAL GERAL:	R\$ 697,14

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9100		R\$ 0,4082
10442	CAL VIRGEM EM PO		SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800		R\$ 0,7548
							TOTAL Material:	R\$ 1,1630
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,49565000	R\$ 20,7700		R\$ 10,2947
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,67408400	R\$ 15,5500		R\$ 10,4820
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7767
							VALOR:	R\$ 21,94
							VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,32
							TOTAL GERAL:	R\$ 2.528,42

C0470 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,9100		R\$ 81,3626
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600		R\$ 272,1600
							TOTAL Material:	R\$ 363,5226
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,91300000	R\$ 15,5500		R\$ 154,1472
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,1472
							VALOR:	R\$ 507,67
							VALOR BDI (28.82%):	R\$ 146,31
							TOTAL GERAL:	R\$ 13,08

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,9100		R\$ 21,3978
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900		R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5600		R\$ 29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700		R\$ 453,1500
							TOTAL Material:	R\$ 560,1333
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	6,93910000	R\$ 20,7700		R\$ 144,1251
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,54621900	R\$ 15,5500		R\$ 148,4437

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EES FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE - 82515.000	VERSÃO:	007308	HORA:	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORÇ:	007108	MES:	70,07%
			SEINFRA:	027108	REF.:	06/2023
			COM DESENERAÇÃO:			06/2021
			Composição:	PROPOSTA:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 292,5688
VALOR:	R\$ 852,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 245,75
TOTAL GERAL:	R\$ 34.019,00

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,9100	R\$ 46,7032
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5300	R\$ 66,3153
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 236,2185
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98260000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1786
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,86080000	R\$ 15,5500	R\$ 246,6354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,8140
VALOR:					R\$ 524,03
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 151,03
TOTAL GERAL:					R\$ 8.127,72


C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,9100	R\$ 81,3626
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 353,5226
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,16768500	R\$ 15,5500	R\$ 500,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 500,2075
VALOR:					R\$ 853,73
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 246,04
TOTAL GERAL:					R\$ 13.318,21

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA : 06/11/2023			BDI : 28,82%		
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICOCA -CE - 62515-000	FORTE	VERSÃO	INDICA	MES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	OPIS	202308	111,00%	70,07%	98,00%	
		SEMPRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,70%	98,00%	
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.734,86	70,00%	30,00%			100,00%
		R\$ 38.314,40		R\$ 16.420,46			R\$ 54.734,86
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 186,80		100,00%			100,00%
				R\$ 186,80			R\$ 186,80
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.891,26		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 2.445,63	R\$ 2.445,63		R\$ 4.891,26
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.810,18			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 5.405,09	R\$ 5.405,09	R\$ 10.810,18
5	ALVENARIA	R\$ 14.269,02		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 4.280,71	R\$ 5.707,61	R\$ 4.280,70	R\$ 14.269,02
6	PISOS	R\$ 200.446,91		30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 60.134,07	R\$ 100.223,48	R\$ 40.089,38	R\$ 200.446,91
7	ESQUADRIAS	R\$ 60.280,85		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 30.140,43	R\$ 30.140,42		R\$ 60.280,85
8	COBERTURA	R\$ 103.109,54		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 51.554,77	R\$ 51.554,77		R\$ 103.109,54
9	REVESTIMENTO	R\$ 59.837,20			100,00%		100,00%
					R\$ 59.837,20		R\$ 59.837,20
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.694,45			20,00%	80,00%	100,00%
					R\$ 4.138,89	R\$ 16.555,56	R\$ 20.694,45
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.396,33			100,00%		100,00%
					R\$ 50.396,33		R\$ 50.396,33
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.690,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 1.922,63	R\$ 1.922,63	R\$ 1.922,63	R\$ 1.922,64	R\$ 7.690,53
13	PINTURA	R\$ 76.177,34			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 38.088,67	R\$ 38.088,67	R\$ 76.177,34
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 27.088,32			30,00%	70,00%	100,00%
					R\$ 8.126,50	R\$ 18.961,82	R\$ 27.088,32
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 25.077,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 6.269,25	R\$ 6.269,25	R\$ 6.269,25	R\$ 6.269,25	R\$ 25.077,00
			R\$ 46.506,28	R\$ 173.354,75	R\$ 313.860,12	R\$ 181.969,44	
		R\$ 715.690,59	R\$ 46.506,28	R\$ 219.861,03	R\$ 533.721,15	R\$ 715.690,59	R\$ 715.690,59

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO</td> <td>DATA:</td> <td>06/11/2023</td> <td>BDI:</td> <td>28,82%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE - 62519-000</td> <td>FORTE:</td> <td>ORSE</td> <td>VERBA:</td> <td>111,80% 70,07% 06/2023</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>SEMRA:</td> <td>527,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>REB:</td> <td>80,85% 47,76% 06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição:</td> <td>PROPSA</td> <td>0,00% 0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE - 62519-000	FORTE:	ORSE	VERBA:	111,80% 70,07% 06/2023	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEMRA:	527,1 COM DESONERAÇÃO	REB:	80,85% 47,76% 06/2021			Composição:	PROPSA	0,00% 0,00%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA - CE - 62519-000	FORTE:	ORSE	VERBA:	111,80% 70,07% 06/2023																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEMRA:	527,1 COM DESONERAÇÃO	REB:	80,85% 47,76% 06/2021																				
		Composição:	PROPSA	0,00% 0,00%																					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,66

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	8,50
TOTAL		9,30

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUEIS, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 62515.000	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PREPROSA
		DIÁRIO:	111,00%
		SEMPRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		COMPENSAÇÃO:	0,00%
		RES:	20,07%
		REP:	06,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

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	Feridos	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE - 82515-000	VERSIÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	HORA: 28,82% MES: 111,89% ANOS: 76,07% 08/2023
			SEMPRA 027 - COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 08/2021 Composição PROPIA 0,00% 0,00%
TOTAL			44,41
TOTAL			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 = 83,86 47,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO						R\$ 361.337,28	R\$ 465.480,53
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 18.077,26	R\$ 23.286,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 150,17	R\$ 193,45	R\$ 1.261,43	R\$ 1.624,98
1.1.2	C1066	CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	R\$ 22,72	R\$ 29,27	R\$ 5.522,32	R\$ 7.114,37
1.1.3	C1065	CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	R\$ 24,47	R\$ 31,52	R\$ 8.824,62	R\$ 11.367,06
1.1.4	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	R\$ 52,43	R\$ 67,54	R\$ 1.149,27	R\$ 1.480,48
1.1.5	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,03	R\$ 476,67	R\$ 370,03	R\$ 476,67
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	R\$ 10,49	R\$ 13,51	R\$ 58,64	R\$ 75,52
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 22,41	R\$ 17,40	R\$ 22,41
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 13,98	R\$ 18,01	R\$ 72,14	R\$ 92,93
1.1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 7,20	R\$ 9,28	R\$ 34,56	R\$ 44,54
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 302,05	R\$ 389,15
1.1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 29,30	R\$ 37,74	R\$ 246,12	R\$ 317,02
1.1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 121,49	R\$ 156,50	R\$ 218,68	R\$ 281,70
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 14.235,45	R\$ 18.337,70
1.2.1	C0330	C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	R\$ 92,61	R\$ 119,30	R\$ 11.181,73	R\$ 14.404,28
1.2.2	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 21,66	R\$ 27,90	R\$ 1.308,05	R\$ 1.684,88
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 1.725,34	R\$ 2.222,35
1.2.4	C1256	2M	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 45,17	R\$ 58,19	R\$ 20,33	R\$ 26,19
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 5.440,95	R\$ 7.008,87
1.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 65,63	R\$ 84,54	R\$ 96,48	R\$ 124,27
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 2.974,34	R\$ 3.831,43
1.3.3	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 424,44	R\$ 546,76	R\$ 785,21	R\$ 1.011,51
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 95,09	R\$ 122,49	R\$ 445,02	R\$ 573,25
1.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 606,33	R\$ 781,07	R\$ 1.139,90	R\$ 1.468,41
1.4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.850,59	R\$ 15.265,54
1.4.1	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,43	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$ 5.235,94	R\$ 6.744,56
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 1.653,53	R\$ 2.130,08	R\$ 3.604,70	R\$ 4.643,57
1.4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 147,54	R\$ 190,06	R\$ 2.375,39	R\$ 3.059,97
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 158,64	R\$ 204,36	R\$ 634,56	R\$ 817,44
1.5		COBERTA						R\$ 41.596,43	R\$ 53.586,96
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 150,27	R\$ 193,58	R\$ 1.615,40	R\$ 2.080,99
1.5.2	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 101,40	R\$ 130,62	R\$ 625,64	R\$ 805,93
1.5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 43,81	R\$ 56,44	R\$ 33.396,36	R\$ 43.024,21
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	R\$ 11,83	R\$ 15,24	R\$ 1.589,36	R\$ 2.047,49
1.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	R\$ 26,94	R\$ 34,70	R\$ 4.369,67	R\$ 5.628,34
1.6		REVESTIMENTO						R\$ 14.848,78	R\$ 19.128,64
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	R\$ 6,14	R\$ 7,91	R\$ 1.298,12	R\$ 1.672,33
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	R\$ 32,61	R\$ 42,01	R\$ 4.996,50	R\$ 6.436,77
1.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	R\$ 28,96	R\$ 37,31	R\$ 1.685,47	R\$ 2.171,44
1.6.4	C4445	FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	R\$ 89,39	R\$ 115,15	R\$ 6.639,00	R\$ 8.552,19
1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 7,87	R\$ 10,14	R\$ 44,82	R\$ 57,49
1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 32,64	R\$ 42,05	R\$ 185,07	R\$ 238,42
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 7.307,43	R\$ 9.413,53
1.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 341,69	R\$ 440,17	R\$ 574,04	R\$ 739,49
1.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 38,17	R\$ 49,17	R\$ 381,70	R\$ 491,70
1.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,53	R\$ 10,99	R\$ 170,80	R\$ 219,80
1.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,02	R\$ 50,27	R\$ 234,12	R\$ 301,62
1.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 120,05	R\$ 154,65	R\$ 840,35	R\$ 1.082,55
1.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,87	R\$ 24,31	R\$ 56,61	R\$ 72,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		LOCAL: MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DI	BS	BS+DI	VALOR TOTAL	
1.7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 520,82		R\$ 670,92	R\$ 2.364,52	R\$ 3.045,98
1.7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 309,06		R\$ 398,13	R\$ 927,18	R\$ 1.194,39
1.7.9	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 126,68		R\$ 163,19	R\$ 380,04	R\$ 489,57
1.7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 208,56		R\$ 268,67	R\$ 625,68	R\$ 806,01
1.7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 183,40		R\$ 236,26	R\$ 124,71	R\$ 160,66
1.7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 348,82		R\$ 449,35	R\$ 627,88	R\$ 808,83
1.8	PISO								R\$ 98.754,38	R\$ 127.217,22
1.8.1	C3025	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	R\$ 521,21		R\$ 671,42	R\$ 15.876,06	R\$ 20.451,45
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	R\$ 24,24		R\$ 31,23	R\$ 14.766,77	R\$ 19.025,00
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,87	R\$ 42,61		R\$ 54,89	R\$ 37,07	R\$ 47,75
1.8.4	C3001	FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 85,06		R\$ 109,57	R\$ 1.394,98	R\$ 1.796,95
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,67	R\$ 8,70		R\$ 11,21	R\$ 788,83	R\$ 1.016,41
1.8.6	C2288	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	R\$ 56,14		R\$ 72,32	R\$ 174,03	R\$ 224,19
1.8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	R\$ 91,81		R\$ 118,27	R\$ 19.344,37	R\$ 24.919,49
1.8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	408,81	R\$ 113,99		R\$ 146,84	R\$ 46.372,27	R\$ 59.735,98
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.284,23	R\$ 6.807,11
1.9.1	C2168	(1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,21		R\$ 167,74	R\$ 260,42	R\$ 335,48
1.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,14		R\$ 62,01	R\$ 96,28	R\$ 124,02
1.9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,61		R\$ 75,50	R\$ 117,22	R\$ 151,00
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 212,47		R\$ 273,70	R\$ 637,41	R\$ 821,10
1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 191,59		R\$ 246,81	R\$ 574,77	R\$ 740,43
1.9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,14		R\$ 31,10	R\$ 48,28	R\$ 62,20
1.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 223,65		R\$ 288,11	R\$ 357,84	R\$ 460,98
1.9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,64		R\$ 39,47	R\$ 30,64	R\$ 39,47
1.9.9	C2313	TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,89		R\$ 275,53	R\$ 213,89	R\$ 275,53
1.9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 731,73		R\$ 942,61	R\$ 731,73	R\$ 942,61
1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,76		R\$ 141,39	R\$ 219,52	R\$ 282,78
1.9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,04		R\$ 37,41	R\$ 174,24	R\$ 224,46
1.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 26,59		R\$ 34,25	R\$ 361,62	R\$ 465,80
1.9.14	C0603	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,11		R\$ 350,53	R\$ 272,11	R\$ 350,53
1.9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 594,13		R\$ 765,36	R\$ 1.188,26	R\$ 1.530,72
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 33.064,78	R\$ 42.583,93
1.10.1	C3781	SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.419,72		R\$ 3.117,08	R\$ 2.419,72	R\$ 3.117,08
1.10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,57		R\$ 483,81	R\$ 375,57	R\$ 483,81
1.10.3	C1124	32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,57		R\$ 108,94	R\$ 169,14	R\$ 217,88
1.10.4	C1095	20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,59		R\$ 26,52	R\$ 20,59	R\$ 26,52
1.10.5	C1093	16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,59		R\$ 26,52	R\$ 20,59	R\$ 26,52
1.10.6	C1092	10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,59		R\$ 26,52	R\$ 164,72	R\$ 212,16
1.10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,30		R\$ 175,58	R\$ 272,60	R\$ 351,16
1.10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 118,09		R\$ 152,12	R\$ 354,27	R\$ 456,36
1.10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,53		R\$ 10,99	R\$ 895,65	R\$ 1.153,95
1.10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	32,00	R\$ 7,38		R\$ 9,51	R\$ 236,16	R\$ 304,32
1.10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	2.148,50	R\$ 6,07		R\$ 7,82	R\$ 13.041,40	R\$ 16.801,27
1.10.12	C1196	(3/4")	SEINFRA	M	500,20	R\$ 14,98		R\$ 19,30	R\$ 7.493,00	R\$ 9.653,66
1.10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,70		R\$ 29,24	R\$ 681,00	R\$ 877,20
1.10.14	C1198	(1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,55		R\$ 34,20	R\$ 318,60	R\$ 410,40
1.10.15	47651377	COM- LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 69,09		R\$ 89,00	R\$ 4.076,31	R\$ 5.251,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA									
LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE							CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		
DATA: 06/11/2023				BDI: 28,62%					
FORTE	VERSÃO	HORA	PREC	DATA REF.					
ORSE	202305	111,50%	70,07%	06/2023					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	05/2021					
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%					
1.10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 86,81	R\$ 111,83	R\$ 520,86	R\$ 670,98
1.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,36	R\$ 19,79	R\$ 153,60	R\$ 197,90
1.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,08	R\$ 34,88	R\$ 270,80	R\$ 348,80
1.10.19	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,22	R\$ 49,24	R\$ 114,66	R\$ 147,72
1.10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,17	R\$ 20,83	R\$ 339,57	R\$ 437,43
1.10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,59	R\$ 30,39	R\$ 259,49	R\$ 334,29
1.10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,14	R\$ 24,66	R\$ 57,42	R\$ 73,98
1.10.23	C4765	5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,84	R\$ 328,28	R\$ 254,84	R\$ 328,28
1.10.24	C0603	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 272,11	R\$ 350,53	R\$ 544,22	R\$ 701,06
1.11	PINTURA							R\$ 39.115,85	R\$ 50.391,42
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	R\$ 19,21	R\$ 24,75	R\$ 15.480,38	R\$ 19.944,79
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	R\$ 20,61	R\$ 26,55	R\$ 18.220,48	R\$ 23.471,79
1.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 16,53	R\$ 21,29	R\$ 957,09	R\$ 1.232,69
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 1.190,42	R\$ 1.533,77
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 37,44	R\$ 48,23	R\$ 275,56	R\$ 354,97
1.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 9,62	R\$ 12,39	R\$ 2.991,92	R\$ 3.853,41
1.12	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.545,66	R\$ 11.008,50
1.12.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,74	R\$ 16,41	R\$ 76,44	R\$ 98,46
1.12.2	C4069	(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 391,88	R\$ 504,82	R\$ 693,63	R\$ 893,53
1.12.3	C4757	ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 501,28	R\$ 645,75	R\$ 7.163,29	R\$ 9.227,77
1.12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 26,59	R\$ 34,25	R\$ 138,27	R\$ 178,10
1.12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 91,16	R\$ 117,43	R\$ 474,03	R\$ 610,64
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00m³							R\$ 46.840,12	R\$ 60.339,38
1.13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 6,03	R\$ 7,77	R\$ 189,95	R\$ 244,76
1.13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,70	R\$ 40,86	R\$ 52,64	R\$ 3.787,72	R\$ 4.879,73
1.13.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	R\$ 65,63	R\$ 84,54	R\$ 770,50	R\$ 992,50
1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 7.125,02	R\$ 9.178,17
1.13.5	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 424,44	R\$ 546,76	R\$ 1.876,02	R\$ 2.416,68
1.13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	R\$ 103,73	R\$ 133,62	R\$ 5.272,60	R\$ 6.791,90
1.13.7	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 104,61	R\$ 134,76	R\$ 3.295,22	R\$ 4.244,94
1.13.8	C3025	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 521,21	R\$ 671,42	R\$ 823,51	R\$ 1.060,84
1.13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 99,59	R\$ 128,29	R\$ 6.274,17	R\$ 8.082,27
1.13.10	C1916	S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 44,24	R\$ 56,99	R\$ 1.393,56	R\$ 1.795,19
1.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 6,14	R\$ 7,91	R\$ 360,42	R\$ 464,32
1.13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 30,41	R\$ 39,17	R\$ 1.785,07	R\$ 2.299,28
1.13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 7,87	R\$ 10,14	R\$ 196,75	R\$ 253,50
1.13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 25,06	R\$ 32,28	R\$ 626,50	R\$ 807,00
1.13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 72,40	R\$ 93,27	R\$ 6.059,88	R\$ 7.806,70
1.13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 208,56	R\$ 268,67	R\$ 2.978,24	R\$ 3.836,61
1.13.17	C3659	C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 381,26	R\$ 491,14	R\$ 457,51	R\$ 589,37
1.13.18	C0586	CADEADO MÓDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,14	R\$ 28,52	R\$ 22,14	R\$ 28,52
1.13.19	C0660	33cm	SEINFRA	M	21,60	R\$ 56,01	R\$ 72,15	R\$ 1.209,82	R\$ 1.558,44
1.13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	9,60	R\$ 122,54	R\$ 157,86	R\$ 1.176,38	R\$ 1.515,46
1.13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 37,44	R\$ 48,23	R\$ 1.159,14	R\$ 1.493,20
1.14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)							R\$ 14.188,56	R\$ 18.277,99
1.14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 83,09	R\$ 107,04	R\$ 1.911,07	R\$ 2.481,92
1.14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 571,14	R\$ 735,68
1.14.3	C0844	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 454,92	R\$ 586,03	R\$ 445,82	R\$ 574,31
1.14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 1.585,81	R\$ 2.042,78
1.14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 115,39	R\$ 148,65	R\$ 113,08	R\$ 145,68
1.14.6	C2842	ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 54,13	R\$ 69,73	R\$ 53,05	R\$ 68,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO		OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		COMPTE		PROPRIA		
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.14.7	C3659	C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 381,26	R\$ 491,14	
1.14.8	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,94	R\$ 23,11	
1.14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ARGAMASSA MISTA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,96	R\$ 19,27	
1.14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	83,12	R\$ 25,21	R\$ 32,48	
1.14.11	C0055	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 860,72	R\$ 1.108,78	
1.14.12	C2843	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 31,15	R\$ 40,13	
1.14.13	C0047	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,12	R\$ 46,53	
1.14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 6,14	R\$ 7,91	
1.14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 42,95	R\$ 55,33	
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.196,81	R\$ 2.826,91
1.15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 40,73	R\$ 52,47	
1.15.2	C3449	C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	R\$ 22,08	R\$ 28,44	
1.15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	R\$ 1,16	R\$ 1,49	
2 AMPLIAÇÃO							R\$ 119.852,63	R\$ 154.395,60
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 549,63	R\$ 708,24
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 6,03	R\$ 7,77	
2.2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.669,93	R\$ 6.015,84
2.2.1	C0330	C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	R\$ 92,61	R\$ 119,30	
2.2.2	C1256	2M	SEINFRA	M3	16,66	R\$ 45,17	R\$ 58,19	
2.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 11.850,39	R\$ 15.265,40
2.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 65,63	R\$ 84,54	
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	R\$ 13,43	R\$ 17,30	
2.3.3	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 424,44	R\$ 546,76	
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 95,09	R\$ 122,49	
2.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 606,33	R\$ 781,07	
2.4 PAREDES E PAINEIS							R\$ 12.693,63	R\$ 16.351,03
2.4.1	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	R\$ 59,21	R\$ 76,27	
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 1.653,53	R\$ 2.130,08	
2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 82,43	R\$ 106,19	
2.5 COBERTA							R\$ 23.793,52	R\$ 30.651,06
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 150,27	R\$ 193,58	
2.5.2	C4468	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 54,05	R\$ 69,63	
2.5.3	C4463	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,10	R\$ 26,33	R\$ 33,92	
2.5.4	C0387	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	43,50	R\$ 11,83	R\$ 15,24	
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	R\$ 26,94	R\$ 34,70	
2.6 REVESTIMENTO							R\$ 22.548,95	R\$ 29.048,49
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	R\$ 6,14	R\$ 7,91	
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	R\$ 32,61	R\$ 42,01	
2.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 28,96	R\$ 37,31	
2.6.4	C4445	FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 89,39	R\$ 115,15	
2.7 ESQUADRIAS E FERRAGES							R\$ 8.849,47	R\$ 11.400,08
2.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 341,69	R\$ 440,17	
2.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	R\$ 38,17	R\$ 49,17	
2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	R\$ 8,53	R\$ 10,99	
2.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 39,02	R\$ 50,27	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REGULIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA					DATA:		06/11/2023		BDI:		28,82%	
LOCAL:		MACAÇO II, DISTRITO DE CALUR, ITAÍPOCA-CE					UNIDADE:		UNIDADE		MORA:		MORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					ORÇAMENTO:		ORÇAMENTO		PREÇO:		PREÇO	
							COMPOSIÇÃO:		COMPOSIÇÃO		PREÇO:		PREÇO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
2.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 120,05	R\$ 154,85	R\$ 600,25	R\$ 773,25					
2.7.6	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 520,82	R\$ 670,92	R\$ 1.312,47	R\$ 1.690,72					
2.7.7	C4521	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 309,06	R\$ 398,13	R\$ 1.081,71	R\$ 1.393,46					
2.7.8	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 126,68	R\$ 163,19	R\$ 443,38	R\$ 571,17					
2.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 208,56	R\$ 268,67	R\$ 729,96	R\$ 940,35					
2.8	PISO							R\$ 13.840,84	R\$ 17.829,92					
2.8.1	C3025	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 521,21	R\$ 671,42	R\$ 2.157,81	R\$ 2.779,68					
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 24,24	R\$ 31,23	R\$ 2.007,07	R\$ 2.585,84					
2.8.3	C3001	FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	R\$ 85,06	R\$ 109,57	R\$ 1.064,95	R\$ 1.371,82					
2.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,07	R\$ 8,70	R\$ 11,21	R\$ 748,81	R\$ 964,84					
2.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	R\$ 56,14	R\$ 72,32	R\$ 227,37	R\$ 292,90					
2.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERN)	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 91,81	R\$ 118,27	R\$ 1.563,52	R\$ 2.014,14					
2.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	R\$ 113,99	R\$ 146,84	R\$ 6.071,11	R\$ 7.820,70					
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 10.400,76	R\$ 13.398,17					
2.9.1	C2168	(1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,21	R\$ 167,74	R\$ 260,42	R\$ 335,48					
2.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,14	R\$ 62,01	R\$ 144,42	R\$ 186,03					
2.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 212,47	R\$ 273,70	R\$ 2.549,64	R\$ 3.284,40					
2.9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 191,59	R\$ 246,81	R\$ 1.724,31	R\$ 2.221,29					
2.9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,64	R\$ 39,47	R\$ 91,92	R\$ 118,41					
2.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 18,45	R\$ 23,77	R\$ 156,83	R\$ 202,05					
2.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 32,66	R\$ 42,07	R\$ 757,71	R\$ 976,02					
2.9.8	C0603	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP A DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 272,11	R\$ 350,53	R\$ 544,22	R\$ 701,06					
2.9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 594,13	R\$ 765,36	R\$ 594,13	R\$ 765,36					
2.9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,13	R\$ 940,55	R\$ 730,13	R\$ 940,55					
2.9.11	C0988	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 385,30	R\$ 496,34	R\$ 770,60	R\$ 992,68					
2.9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,89	R\$ 53,96	R\$ 83,78	R\$ 107,92					
2.9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,41	R\$ 57,21	R\$ 88,82	R\$ 114,42					
2.9.14	C3247	TAMP A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,52	R\$ 599,68	R\$ 931,04	R\$ 1.199,36					
2.9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 735,13	R\$ 946,99	R\$ 735,13	R\$ 946,99					
2.9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,24	R\$ 13,19	R\$ 30,72	R\$ 39,57					
2.9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,98	R\$ 88,86	R\$ 206,94	R\$ 266,58					
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 3.012,68	R\$ 3.881,44					
2.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	86,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 649,44	R\$ 836,88					
2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 737,51	R\$ 950,13					
2.10.3	C1196	(3/4")	SEINFRA	M	50,80	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 760,98	R\$ 980,44					
2.10.4	47851377	COM. LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 69,09	R\$ 89,00	R\$ 552,72	R\$ 712,00					
2.10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,36	R\$ 19,79	R\$ 61,44	R\$ 79,16					
2.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,59	R\$ 30,39	R\$ 212,31	R\$ 273,51					
2.10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,14	R\$ 24,66	R\$ 38,28	R\$ 49,32					
2.11	PINTURA							R\$ 7.077,65	R\$ 9.118,01					
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEM AOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	R\$ 19,21	R\$ 24,75	R\$ 2.748,76	R\$ 3.541,48					
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEM AOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	R\$ 20,81	R\$ 26,55	R\$ 3.328,87	R\$ 4.285,70					
2.11.3	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEM AOS	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 16,53	R\$ 21,29	R\$ 329,77	R\$ 424,74					
2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEM AOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 410,17	R\$ 528,48					
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEM AOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 37,44	R\$ 48,23	R\$ 262,08	R\$ 337,61					
2.12	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 459,65	R\$ 592,11					
2.12.1	C0361	BANÇO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	R\$ 170,24	R\$ 219,30	R\$ 459,65	R\$ 592,11					



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ELETROCAMPO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA						DATA:	06/11/2023			
	LÓCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPPOCA-CE						ORSE	202500	111,80%	70,07%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 106,73	R\$ 136,81		
2.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 106,73	R\$ 136,81			
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 138.686,22			
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 481.189,91			
								VALOR TOTAL:	R\$ 819.876,13			

Seiscentos e Dezenove Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Treze centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 06/11/2023		BDI: 29,82%		
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	00305	111,83%	70,07%	08/2023
			SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
			SIAPY	00308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 465.480,53	75,09
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 154.395,60	24,91
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 138.686,22	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 481.189,91	
VALOR TOTAL:		R\$ 619.876,13	

Seiscentos e Dezenove Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Treze centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 05/11/2023		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	MACAÇO S. DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	OSIS	000000	111,00%	70,00%
			SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,70%
			SEINFRA	000000 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PROPSBA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2900	R\$ 35,9950
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7800	R\$ 24,7800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,3115
TOTAL Material:					R\$ 119,3373

Mão de Obra

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8357
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8357
VALOR:					R\$ 150,17

C1935 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12889500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28895000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7203
VALOR:					R\$ 22,72

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13881000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8831
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4681
VALOR:					R\$ 24,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4315
VALOR:					R\$ 62,43

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,79600000	R\$ 15,5500	R\$ 370,0278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 370,0278
VALOR:					R\$ 376,03

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05949000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2356
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4863
VALOR:					R\$ 10,49

C1081 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0295
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1187
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3989
VALOR:					R\$ 17,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6475


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EES JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 05/11/2023		BDI: 28,62%	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	202308	111,80%	39,07%
			SEINFRA	027-1 COM DEGRADAÇÃO	83,80%	47,78%
			SEINFRA	202308 COM DEGRADAÇÃO	24,44%	47,48%
			Composição	PROFISA	0,00%	0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79320000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3343
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9818
					VALOR:	R\$ 13,98

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0836
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2023
					VALOR:	R\$ 7,20

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04957500	R\$ 20,7700	R\$ 1,0297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7069
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7386
					VALOR:	R\$ 8,74

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48725000	R\$ 15,5500	R\$ 23,1267
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,3047
					VALOR:	R\$ 29,30


C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0800	R\$ 0,5926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5900	R\$ 65,5900
					TOTAL Material:	R\$ 67,9746
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,84277500	R\$ 20,7700	R\$ 17,5044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4178
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,5157
					VALOR:	R\$ 121,49

00 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3600	R\$ 66,3960
					TOTAL Material:	R\$ 66,3960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68555000	R\$ 15,5500	R\$ 26,2103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2103
					VALOR:	R\$ 92,61

C8702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9900	R\$ 10,5576
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 10,5576
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71388000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1008
					VALOR:	R\$ 21,66

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 09/11/2023			BDI: 26,92%		
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	OWSE	302305	111,99%	70,97%	09/2003	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2011	
			SEINFRA	302308 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2018	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,5600	R\$ 28,5660		
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 28,5660		
				VALOR:		R\$ 28,57		

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90509500	R\$ 15,5500	R\$ 45,1742	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,1742
				VALOR:		R\$ 45,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2900	R\$ 2,9160	
1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200	
				TOTAL Material:		R\$ 17,2380
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28895000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6157	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28895000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7715	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,3872
				VALOR:		R\$ 65,63

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,2100	R\$ 1,0017	
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 1,0017
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992	
				TOTAL Material:		R\$ 9,4497
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3302	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6475	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,9777
				VALOR:		R\$ 13,43


CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1200	R\$ 15,7937	
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 15,7937
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,9300	R\$ 58,0216	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5400	R\$ 47,3636	
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2700	R\$ 15,3134	
				TOTAL Material:		R\$ 316,1386
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	R\$ 15,5500	R\$ 92,5070	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,5070
				VALOR:		R\$ 424,44

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,3200	R\$ 7,6232
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5000	R\$ 15,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 06/11/2023			BDI: 28,82%		
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2003	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%		

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,6084
TOTAL Material:						R\$ 44,8406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	R\$ 16,7700	R\$ 22,4471
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	R\$ 20,7700	R\$ 27,8012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,2483
VALOR:						R\$ 95,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42775000	R\$ 20,7700	R\$ 175,0444
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,12180000	R\$ 15,5500	R\$ 141,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,8884
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,9700	R\$ 131,9910
TOTAL Serviço:						R\$ 131,9910
VALOR:						R\$ 606,33

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9300	R\$ 1,0040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11048000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8615
VALOR:						R\$ 59,21

3 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1200	R\$ 15,7937
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 15,7937
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 565,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,9300	R\$ 41,7309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5400	R\$ 66,3241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
TOTAL Material:						R\$ 953,7230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,19545000	R\$ 16,7700	R\$ 204,5177
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75920000	R\$ 20,7700	R\$ 98,8486
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43625000	R\$ 20,7700	R\$ 154,4509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1869
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,89800000	R\$ 15,5500	R\$ 185,0139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 684,0180

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	05/2023
			SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						VALOR:	R\$ 1.653,53

C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 77,2500
TOTAL Material:					R\$ 77,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23087500	R\$ 20,7700	R\$ 46,3353
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05099000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6782
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 507,7300	R\$ 7,6160
TOTAL Serviço:					R\$ 7,6160
VALOR: R\$ 147,54					

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4200	R\$ 32,0280
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
TOTAL Material:					R\$ 39,8930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79320000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3020
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47875000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4836
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47025000	R\$ 15,5500	R\$ 53,9824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,7480
VALOR: R\$ 158,64					

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9800	R\$ 23,9134
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4100	R\$ 1,8492
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4326
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6275
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6528
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,8334
VALOR: R\$ 150,27					

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,4600	R\$ 36,4600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4104
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
TOTAL Material:					R\$ 70,2028
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2077
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6039

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 06/11/2023			BDI: 28,82%
	LOCAL:	MACAÇO S. DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	202306	111,89%	75,07%
			SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%
			SEINFRA	912.008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 393,5700	R\$ 11,8071
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 226,3100	R\$ 6,7893
TOTAL Serviço:				R\$ 18,5964	R\$ 18,5964
VALOR:				R\$ 101,40	R\$ 101,40

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:				R\$ 4,2000	R\$ 4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09085000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6528
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09085000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9596
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,6124	R\$ 39,6124
VALOR:				R\$ 43,81	R\$ 43,81

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0800	R\$ 0,1852
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material:				R\$ 0,7198	R\$ 0,7198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31728000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9337
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1117	R\$ 11,1117
VALOR:				R\$ 11,83	R\$ 11,83

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,7800	R\$ 1,4868
11826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
TOTAL Material:				R\$ 5,0068	R\$ 5,0068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3137
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3255
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,9359	R\$ 21,9359
VALOR:				R\$ 26,94	R\$ 26,94

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\$ 66,9300	R\$ 0,4063
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:				R\$ 1,7691	R\$ 1,7691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0593
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3127
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3720	R\$ 4,3720
VALOR:				R\$ 6,14	R\$ 6,14

C3499 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 05/11/2023		BCR: 28,52%	
	LOCAL:	MACACÓ I, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	202308	111,00%	76,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,6068
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,9700	R\$ 10,9993
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,9993
				VALOR:	R\$ 32,61

C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,9300	R\$ 0,6358
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,2400	R\$ 1,5081
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
				TOTAL Material:	R\$ 4,2719
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79320000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3343
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6904
				VALOR:	R\$ 28,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0700	R\$ 47,3770
				TOTAL Material:	R\$ 63,4570
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71388000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71388000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1008
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9281
				VALOR:	R\$ 89,39

C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3184
				TOTAL Material:	R\$ 2,3184
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 20,7700	R\$ 3,0890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15864000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4669
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5559
				VALOR:	R\$ 7,87


C3036 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69405000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4154
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7925
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2079
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 371,6500	R\$ 7,4330
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,4330
				VALOR:	R\$ 32,64

C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,5000	R\$ 266,5000
				TOTAL Material:	R\$ 266,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,00283000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 06/11/2023		BDI: 26,82%	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	MOVA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	00308	111,85%	70,07%
			GENERA	007.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
			BRAPI	00308 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00283000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5988
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,1863
					VALOR:	R\$ 341,69

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,4000	R\$ 24,4800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,6164
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 27,0064
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1662
VALOR:					R\$ 38,17

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
TOTAL Material:					R\$ 4,8082
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09915000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6627
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09915000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7220
VALOR:					R\$ 8,53

C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 29,7100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 16,7700	R\$ 4,1569
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3053
VALOR:					R\$ 39,02


C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6100	R\$ 45,6100
TOTAL Material:					R\$ 45,6100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2549
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4418
VALOR:					R\$ 120,05

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 12,4500
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 13,0500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8196
VALOR:					R\$ 18,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EES JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 09/11/2023		BDI: 28,62%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202306	111,93%
			SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SHAPI	COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROFISA	0,00%
					0,00%

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,9300	R\$ 0,1941
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,5400	R\$ 450,5400
TOTAL Material:					R\$ 481,3893
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48725000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8902
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,4348
VALOR:					R\$ 520,82

C4571 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,0600	R\$ 309,0600
TOTAL Material:					R\$ 309,0600
VALOR:					R\$ 309,06

C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,6800	R\$ 126,6800
TOTAL Material:					R\$ 126,6800
VALOR:					R\$ 126,68

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,9300	R\$ 0,5354
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7800	R\$ 97,7800
TOTAL Material:					R\$ 100,5271
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 20,7700	R\$ 61,7804
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,0339
VALOR:					R\$ 208,56

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0800	R\$ 0,3700
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5600	R\$ 25,4280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0840
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4800	R\$ 7,4184
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,7800	R\$ 118,7800
TOTAL Material:					R\$ 161,7474
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2077
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6557
VALOR:					R\$ 193,40

C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,8200	R\$ 348,8200


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,62%		
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE GALUGI, ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	OSBE	202308	111,93%	70,07%	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Comercial	PROFESSA	0,00%	0,00%	
					TOTAL Material:	R\$ 348,8200	
					VALOR:	R\$ 348,82	

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	R\$ 15,5500	R\$ 92,5070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,6939
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 387,5200	R\$ 387,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 387,5200
VALOR:						R\$ 521,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9300	R\$ 2,4429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:						R\$ 10,6077
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54532500	R\$ 15,5500	R\$ 8,4798
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6282
VALOR:						R\$ 24,24

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 66,9300	R\$ 1,2181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
TOTAL Material:						R\$ 4,2869
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14022500	R\$ 15,5500	R\$ 17,7305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3240
VALOR:						R\$ 42,61

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0700	R\$ 47,3770
TOTAL Material:						R\$ 63,4570
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6068
VALOR:						R\$ 85,06

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:						R\$ 1,5023
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0836
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2023
VALOR:						R\$ 8,70


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,52%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202308
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBORAÇÃO	INDICA:	111,83%
			SEINFRA:	202308 COM DEBORAÇÃO	MES:	70,07%
			SEINFRA:	PROPRIA	REP:	06/2023
						07/2023

C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,4800	R\$ 51,4800
TOTAL Material:					R\$ 51,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6475
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03966000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2642
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 638,3500	R\$ 2,3938
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3938
VALOR:					R\$ 56,14

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,6880
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0800	R\$ 2,2224
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0200	R\$ 1,6020
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5000	R\$ 3,6500
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8700	R\$ 1,7435
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 37,6077
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7121
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5102
VALOR:					R\$ 91,81

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 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,9340
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0800	R\$ 2,2224
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,4030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0600	R\$ 0,5418
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5000	R\$ 3,6500
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8700	R\$ 1,7435
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,9505
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48725000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8902
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7121
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1037
VALOR:					R\$ 113,99

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	29,62%
	LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	002/008	HORA:	111,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORÇ:	027.1 COM DEBONERACAO	NRB:	70,07%
			SEINFRA:	2023/08 COM DEBONERACAO	REP:	06/0021
			SEINFRA:	2023/08 COM DEBONERACAO		07/0023
			Composições:	PROPOSTA		0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,8500	R\$ 94,8500
TOTAL Material:					R\$ 95,2700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94192500	R\$ 16,7700	R\$ 15,7961
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94192500	R\$ 20,3200	R\$ 19,1399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9360
VALOR:					R\$ 130,21

C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7500	R\$ 29,7500
TOTAL Material:					R\$ 29,7500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3137
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3873
VALOR:					R\$ 48,14

C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2200	R\$ 40,2200
TOTAL Material:					R\$ 40,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3137
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3873
VALOR:					R\$ 58,61

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,0800	R\$ 0,2593
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 33,2500
TOTAL Material:					R\$ 63,5963

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8824
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 20,3200	R\$ 60,4418
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,8688
VALOR:					R\$ 212,47

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0800	R\$ 0,2963
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		DATA : 06/11/2023		BDI : 26,82%		
LOCAL:		MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	HEX	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		ORSE	202308	111,93%	70,07%	06/2023
				SEINFRA	027 1 COM DESCONEIRAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
				SEINFRA	202308 COM DESCONEIRAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8824
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97450000	R\$ 20,3200	R\$ 60,4418
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,8688
VALOR:					R\$ 191,59

C1898 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
TOTAL Material:					R\$ 10,7884

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3137
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 20,3200	R\$ 5,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3505
VALOR:					R\$ 24,14

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0800	R\$ 0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,3900	R\$ 192,3900
TOTAL Material:					R\$ 192,5110

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1484
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1381
VALOR:					R\$ 223,65

PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
TOTAL Material:					R\$ 20,3400


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2967
VALOR:					R\$ 30,64

C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,0800	R\$ 1,3334
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8780
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0600	R\$ 84,0600
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5600	R\$ 32,5600
12273 VALVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9800	R\$ 27,9800
TOTAL Material:					R\$ 168,7294

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,7294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 COM DESONERACAO	111,00%	19,02%	06/02/03
			SEINFRA	2023/08 COM DESONERACAO	93,80%	47,79%	08/02/11
			SEINFRA	2023/08 COM DESONERACAO	94,44%	47,48%	07/02/03
			Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,487250000	R\$ 16,77000	R\$ 24,94120	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,487250000	R\$ 20,32000	R\$ 30,22000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,16210	
					VALOR:	R\$ 213,89	

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,600000000	R\$ 6,21000	R\$ 4,92600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,019000000	R\$ 74,08000	R\$ 1,40750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,830000000	R\$ 0,56000	R\$ 5,50480
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,130000000	R\$ 0,28000	R\$ 0,31640
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,026000000	R\$ 73,27000	R\$ 1,90500
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 217,55000	R\$ 217,55000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 162,72000	R\$ 162,72000
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 85,78000	R\$ 85,78000
12564 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 43,68000	R\$ 43,68000
TOTAL Material:					R\$ 623,78970
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,470250000	R\$ 16,77000	R\$ 58,19610
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,470250000	R\$ 20,32000	R\$ 70,51550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,181300000	R\$ 20,77000	R\$ 45,30580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,181300000	R\$ 15,55000	R\$ 33,91920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,93640
VALOR:					R\$ 731,73

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,28000	R\$ 0,07840
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 85,78000	R\$ 85,78000
TOTAL Material:					R\$ 85,85840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,644475000	R\$ 16,77000	R\$ 10,80780
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,644475000	R\$ 20,32000	R\$ 13,09570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,90350
VALOR:					R\$ 109,76


C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,017000000	R\$ 44,78000	R\$ 0,76130
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,026000000	R\$ 38,89000	R\$ 1,01110
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,010000000	R\$ 9,52000	R\$ 9,61520
TOTAL Material:					R\$ 11,38760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,475920000	R\$ 16,77000	R\$ 7,98120
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,475920000	R\$ 20,32000	R\$ 9,67070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,65190
VALOR:					R\$ 29,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,001100000	R\$ 44,78000	R\$ 0,04930
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000500000	R\$ 38,89000	R\$ 0,01940
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 6,55000	R\$ 9,82500
TOTAL Material:					R\$ 10,94370
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,446175000	R\$ 16,77000	R\$ 7,48240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,446175000	R\$ 20,32000	R\$ 9,06630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54870
VALOR:					R\$ 26,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA:	06/11/2023			
	LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUJI, ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO:	202308			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMP.:	BDI:	28,62%		
			ORSE:	111,80%	76,07%	082023	
			SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	082021
			SINAPI:	202308 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	072023
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	1,31700000	R\$ 8,2100	R\$ 10,8126
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2191
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,9300	R\$ 7,0277
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,5400	R\$ 3,1727
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0700	R\$ 3,0070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,2976
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material:					R\$ 103,6118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11402250	R\$ 16,7700	R\$ 1,9122
341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,59985750	R\$ 16,7700	R\$ 10,0596
121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11402250	R\$ 20,7700	R\$ 2,3682
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,59985750	R\$ 20,7700	R\$ 12,4590
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88229050	R\$ 20,7700	R\$ 59,8652
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,26288200	R\$ 15,5500	R\$ 81,8378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,6020
VALOR:					R\$ 272,11

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5600	R\$ 35,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,8900	R\$ 217,8900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,9000	R\$ 127,9000
12132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6700	R\$ 76,6700
TOTAL Material:					R\$ 472,7736

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27195000	R\$ 16,7700	R\$ 54,6706
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27195000	R\$ 20,3200	R\$ 66,4860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,3666
VALOR:					R\$ 594,13


C3781 MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÁNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 128,3700
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,2100	R\$ 125,2100
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 253,5800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 26,2800
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2700	R\$ 49,2700
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 529,8000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 20,7500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0900	R\$ 89,0900
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 95,1600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,0800
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,1800	R\$ 499,1800
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,0800	R\$ 270,0800
TOTAL Material:					R\$ 1.619,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96600000	R\$ 16,7700	R\$ 66,5096
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96600000	R\$ 20,7700	R\$ 82,3758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,8836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 09/11/2023		BOX: 28,82%		
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE GALUGI, ITAPIPOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	OBRA	202308	111,00%	76,07%	04/2023
			SEINFRA	027-1 COM DESCONEGAÇÃO	93,80%	47,79%	05/2023
			SEINFRA	022-028 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROFISMA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,9700	R\$ 397,9700
					TOTAL Serviço:	R\$ 397,9700
					VALOR:	R\$ 2.419,72

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1200	R\$ 26,1200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8700	R\$ 136,8700
					TOTAL Material:	R\$ 226,6900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96600000	R\$ 16,7700	R\$ 66,5098
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96600000	R\$ 20,7700	R\$ 82,3738
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,8836
					VALOR:	R\$ 375,57

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0700	R\$ 51,0700
					TOTAL Material:	R\$ 51,0700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89235000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9647
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89235000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5341
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,4988
					VALOR:	R\$ 84,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
					TOTAL Material:	R\$ 9,4200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1662
					VALOR:	R\$ 20,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
					TOTAL Material:	R\$ 9,4200


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1662
					VALOR:	R\$ 20,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
					TOTAL Material:	R\$ 9,4200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEF JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA:	06/11/2023			BOI:	26.62%			
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORÇ:	007958			111.87%	70.07%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			63.81%	47.76%			
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO			84.44%	47.48%			
			SEINFRA	PRÓPRIA			0.00%	0.00%			
							VALOR:	R\$ 20,59			

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9700	R\$ 113,9700
TOTAL Material:							R\$ 113,9700
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9765
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,3326
VALOR:							R\$ 136,30

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0900	R\$ 118,0900
TOTAL Material:							R\$ 118,0900
VALOR:							R\$ 118,09

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	1	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6924
TOTAL Material:							R\$ 3,6924
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12889500	R\$ 16,7700	R\$ 2,1616
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12889500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6771
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,8387
VALOR:							R\$ 8,53

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material:							R\$ 2,9172
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11898000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9953
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11898000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4712
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,4665
VALOR:							R\$ 7,38


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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:							R\$ 1,9788
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10906500	R\$ 16,7700	R\$ 1,8290
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10906500	R\$ 20,7700	R\$ 2,2653
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,0943
VALOR:							R\$ 6,07

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:							R\$ 3,8170
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9862
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE GALUGI, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202308	111,83%
			SEINFRA	DET 1 COM DESONERAÇÃO	23,85%
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			Composição	PROFESSA	0,00%
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1662
VALOR:					R\$ 14,98

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44617500	R\$ 16,7700	R\$ 7,4624
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44617500	R\$ 20,7700	R\$ 9,2671
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7495
VALOR:					R\$ 22,70


C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,9420
TOTAL Material:					R\$ 7,9420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3137
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6104
VALOR:					R\$ 26,55

COM-47661377 LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84310443 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
INS-52183234 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 48,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55406239 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49575000	R\$ 18,63	R\$ 9,24
INS-50357998 ELETRICISTA	Composições	H	0,49575000	R\$ 23,17	R\$ 11,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,73
VALOR:					R\$ 69,09

07 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos:					R\$ 2,97
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,36	R\$ 69,36
TOTAL Material:					R\$ 71,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49575000	R\$ 18,16	R\$ 9,00
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,29745000	R\$ 12,72	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,78
VALOR:					R\$ 86,81

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EER JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 06/11/2023			BDI: 26,62%		
	LOCAL:	MACACO 8, DISTRITO DE CALUDI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	202308	11,80%	10,07%	06/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	23,80%	47,76%	06/2021	
			SEINFRA	202308 COM DESIGNAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20821500	R\$ 16,7700	R\$ 3,4918
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20821500	R\$ 20,7700	R\$ 4,3248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8164
VALOR:					R\$ 16,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3100	R\$ 13,3100
TOTAL Material:					R\$ 13,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36685500	R\$ 16,7700	R\$ 6,1522
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36685500	R\$ 20,7700	R\$ 7,6196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7718
VALOR:					R\$ 27,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
TOTAL Material:					R\$ 18,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52549500	R\$ 16,7700	R\$ 8,8126
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52549500	R\$ 20,7700	R\$ 10,9145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7271
VALOR:					R\$ 38,22

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1219 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20821500	R\$ 16,7700	R\$ 3,4918
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20821500	R\$ 20,7700	R\$ 4,3248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8164
VALOR:					R\$ 16,17

C2492 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19106 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28753500	R\$ 16,7700	R\$ 4,8220
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28753500	R\$ 20,7700	R\$ 5,9721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7941
VALOR:					R\$ 23,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28753500	R\$ 16,7700	R\$ 4,8220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 05/11/2023		BSB: 26,82%		
	LOCAL:	MACAÇO 8, DISTRITO DE CALUI, ITAIPAVA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE	ORSE	000000	111,00%	75,07%	980023
			SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,76%	950021
			SEINFRA	002336 COM DESONERAÇÃO	54,24%	47,48%	970023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28753500	R\$ 20,7700	R\$ 5,9721	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7941	
VALOR:						R\$ 19,14	

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\$ 24,9700	R\$ 74,9100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1900	R\$ 51,1900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,0800
TOTAL Material:					R\$ 165,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47025000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1961
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0863
VALOR:					R\$ 254,84

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,4376
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0700	R\$ 3,5819
TOTAL Material:					R\$ 5,1570
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8196
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0570
VALOR:					R\$ 19,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,8520
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3800	R\$ 4,1446
TOTAL Material:					R\$ 6,5513
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8196
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0570
VALOR:					R\$ 20,61


C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0200	R\$ 4,0590
TOTAL Material:					R\$ 4,3340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9882
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2077
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1959
VALOR:					R\$ 16,53

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7800	R\$ 3,9648
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5700	R\$ 1,6341
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERBA	OBRA	MEX	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	GRANDE	202308	111,80%	70,87%	06/2023
			SEINFRA	327.1 COM DESENERGAÇÃO	53,80%	47,76%	06/2023
			GRANDE	202308 COM DESENERGAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRECIPITA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 6,5005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8196
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2374
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,0570
				VALOR:		R\$ 20,56

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7800	R\$ 3,9648
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8800	R\$ 0,5040
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3900	R\$ 2,6868
				TOTAL Material:		R\$ 7,8668

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79320000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79320000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4748
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,7768
				VALOR:		R\$ 37,44

C2896 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
				TOTAL Material:		R\$ 0,5090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	R\$ 20,7700	R\$ 6,7958
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3127
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,1085
				VALOR:		R\$ 9,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3400	R\$ 4,1700
				TOTAL Material:		R\$ 4,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 20,7700	R\$ 3,0890
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6253
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,7143

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 853,8600	R\$ 0,8539
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,8539
				VALOR:		R\$ 12,74

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0800	R\$ 0,5926
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,9500	R\$ 333,9500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
				TOTAL Material:		R\$ 336,3346

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7121
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8357
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,5478
				VALOR:		R\$ 391,88

C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=6,0CM (M2)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA: 05/11/2023		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RRP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	CPISA	202308	111,82%	70,07%	08/0003
			SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	09/0001
			SEINFRA	202308 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	07/0003
			Composições	PROPISA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,1200	R\$ 0,8848
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,8848

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4200	R\$ 359,3730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9600	R\$ 7,4700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,0800	R\$ 2,3708
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,5400	R\$ 3,0216
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,3200	R\$ 36,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5600	R\$ 11,3904
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6800	R\$ 1,3680
					TOTAL Material:	R\$ 421,8436

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09065000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2902
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48725000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8902
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2967
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23937500	R\$ 15,5500	R\$ 19,2723
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,7494
					VALOR:	R\$ 501,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8" - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,7700	R\$ 65,4177
					TOTAL Material:	R\$ 65,4177

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69405000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6392
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69405000	R\$ 20,3200	R\$ 14,1031
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7423
					VALOR:	R\$ 91,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,4106
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,5000
124	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4100	R\$ 0,1849
129	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4800	R\$ 0,2563
					TOTAL Material:	R\$ 1,3518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12889500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12889500	R\$ 15,5500	R\$ 2,0043
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6814
					VALOR:	R\$ 6,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62747500	R\$ 15,5500	R\$ 40,8572
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,8572
					VALOR:	R\$ 40,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,9300	R\$ 2,7642
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
					TOTAL Material:	R\$ 44,4677

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		DATA:		06/11/2023		BDI: 28,82%	
LOCAL:		MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		OP06	202308			06/0003	
				SEINFRA	2021 COM DESCRICIONAÇÃO	53,88%	47,76%	06/0001	
				SEINFRA	202308 COM DESCRICIONAÇÃO	54,44%	47,48%	06/0003	
				Composição	PREÇO	0,30%	0,30%		

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48725000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8902
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82436000	R\$ 15,5500	R\$ 28,3688
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,2590
				VALOR:	R\$ 103,73

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
18296 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6700	R\$ 39,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4104
1446 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,9200	R\$ 8,4480
				TOTAL Material:	R\$ 73,4128

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2077
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3962
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6039

Serviço

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 393,5700	R\$ 11,8071
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,3100	R\$ 6,7893
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,5964
				VALOR:	R\$ 104,61

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,1200	R\$ 1,9023
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,9023

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,9300	R\$ 4,9997
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,5400	R\$ 12,1091
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 19,0400
917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,5680
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3500	R\$ 21,3500
				TOTAL Material:	R\$ 62,0668

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01983000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4119
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1484
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93342500	R\$ 15,5500	R\$ 30,0648
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6251
				VALOR:	R\$ 99,59

C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,9300	R\$ 1,2181
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,4400	R\$ 1,6320
				TOTAL Material:	R\$ 5,9189

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14022500	R\$ 15,5500	R\$ 17,7305
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3240
				VALOR:	R\$ 44,34

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,62%				
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202308				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,33%	MES:	70,07%	REP:	06/0003
			SALARY:	202308 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	33,80%	VALOR:	47,76%	VALOR:	06/0001
			Composição:	PROFISA	VALOR:	24,44%	VALOR:	47,48%	VALOR:	07/0003
					VALOR:	0,00%	VALOR:	0,00%	VALOR:	

C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6068
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 352,0500	R\$ 8,8013
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,8013
					VALOR:	R\$ 30,41

C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9300	R\$ 0,4063
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8829
					TOTAL Material:	R\$ 1,2912
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73371000	R\$ 15,5500	R\$ 11,4092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7653
					VALOR:	R\$ 25,06

C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,3600	R\$ 2,4144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,4000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,4400	R\$ 4,3520
					TOTAL Material:	R\$ 15,1664
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,84277500	R\$ 16,7700	R\$ 14,1333
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,84277500	R\$ 20,7700	R\$ 17,5044
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,64589000	R\$ 15,5500	R\$ 25,5936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,2313
					VALOR:	R\$ 72,40

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0800	R\$ 0,0741
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,4500	R\$ 349,4500
					TOTAL Material:	R\$ 349,6081
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	R\$ 20,7700	R\$ 7,2077
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8545
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6557
					VALOR:	R\$ 381,28

C6586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
					TOTAL Material:	R\$ 22,1400
					VALOR:	R\$ 22,14

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
LOCAL: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		FONTE: BEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		VERSÃO: 03,85% 47,76% 05/05/21	
				SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO		HORA: 64,44% 47,48% 07/2023	
				Composição: PROPSIA		0,00% 0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.056,87	100,00% R\$ 82.056,87				100,00% R\$ 82.056,87
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.268,39	100,00% R\$ 2.268,39				100,00% R\$ 2.268,39
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 31.081,99	70,00% R\$ 21.757,39	30,00% R\$ 9.324,60			100,00% R\$ 31.081,99
4	DRENAGEM	R\$ 67.855,29		60,00% R\$ 40.713,17	40,00% R\$ 27.142,12		100,00% R\$ 67.855,29
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 53.507,03		70,00% R\$ 37.454,92	30,00% R\$ 16.052,11		100,00% R\$ 53.507,03
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.597,02			100,00% R\$ 26.597,02		100,00% R\$ 26.597,02
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.991,36		100,00% R\$ 4.991,36			100,00% R\$ 4.991,36
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 83.379,84			50,00% R\$ 41.689,92	50,00% R\$ 41.689,92	100,00% R\$ 83.379,84
9	REVESTIMENTOS	R\$ 24.901,80			50,00% R\$ 12.450,90	50,00% R\$ 12.450,90	100,00% R\$ 24.901,80
10	PINTURAS	R\$ 19.699,24				100,00% R\$ 19.699,24	100,00% R\$ 19.699,24
			R\$ 106.082,65	R\$ 92.484,05	R\$ 123.932,07	R\$ 73.840,06	
			R\$ 396.338,83	R\$ 106.082,65	R\$ 198.566,70	R\$ 322.498,77	R\$ 396.338,83

ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO CE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA	DATA:	06/11/2023 BDI: 28,82%	
	LOCAL:	CE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPAOCA-CE	ITEM:	DESCRIÇÃO	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAOCA-CE	000000	001 COM DESIGNAÇÃO	45,80%
			000000	000000 COM DESIGNAÇÃO	24,45%
			000000	000000	28,82%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	8,50
TOTAL		9,30

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,66

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA	DATA:	05/11/2023
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	BCR:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEMPRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPP	2020M COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO CRI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA	DATA:	06/11/2023	INSS: 28,00%
LOCAL:	CRÍ FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPOCA-CE	FONTE:	versão	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEMPRA	507 COM DESONERAÇÃO	63,89%
		SIAP	292306 COM DESONERAÇÃO	34,44%
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
		TOTAL	48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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