

À Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE
Comissão permanente de Licitação

Ref.: Concorrência Pública nº 23.06.01/CP/2023

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o edital de Concorrência Pública nº 23.06.01/CP/2023, pelo preço global de **R\$ 7.715.807,25 (Sete milhões, setecentos e quinze mil, oitocentos e sete reais e vinte e cinco centavos)** com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta empresa.

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

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


Fortaleza CE, 24 de abril de 2023.



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CUBICHE, 02(DOIS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA	DATA:	24/04/2023	32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CUBICHE, 02(DOIS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA	ORÇAMENTO:	2023	03/01/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDO, DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAPORUPE	SEINFRA:	2021-12	03/01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORUPE	CONTERMINADO:	03/01/2023	03/01/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO PERMANENTE			TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	DE LICITAÇÃO	
REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.910,02
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,81	11,18	2.187,93	
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,68	31,32	9.229,38	
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,92	29,09	7.513,66	
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C./CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	44,07	55,93	2.115,83	
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,56	37,52	135,07	
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	10,58	13,43	1.507,92	
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,88	67,12	706,10	
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	22,27	22,27	
1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	423,05	536,94	289,95	
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	14,10	17,90	201,91	
2	MOVIMENTO DE TERRA								23.839,75
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	90,93	115,41	15.905,81	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,65	27,48	3.343,22	
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	27,98	35,41	4.307,96	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,99	45,56	57,82	282,74	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								7.880,14
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	7,34	65,54	83,18	610,54	
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,16	16,70	3.397,78	
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., PCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	414,80	526,46	894,98	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	24,89	94,23	119,60	2.976,04	
4	PAREDES E PAINES								23.876,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	113,74	58,91	74,77	8.504,34	
4.2	C4468	PORRO PVC - LAMBRIL (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	52,49	66,62	7.689,95	
4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	99,29	126,02	4.463,63	
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,50	201,17	3.218,72	
5	REVESTIMENTO								39.394,72
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,12	7,77	3.582,05	
5.2	C1409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,58	41,35	12.725,05	
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	29,03	36,84	5.646,47	
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	87,76	111,38	14.618,63	
5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	100,99	128,18	2.822,52	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								26.691,91
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	334,68	424,78	4.103,37	
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	37,49	47,58	1.417,88	
6.3	C0042	ALIJAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,43	10,70	637,72	
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	10,00	30,20	48,40	872,64	
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	125,64	159,46	956,76	
	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	73,65	93,48	967,52	
6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	76,47	97,06	475,59	
6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRIER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	235,46	298,85	4.288,50	
6.9	C4948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	259,60	329,48	4.728,04	
6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	206,58	262,19	6.122,14	
6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	371,49	471,50	2.121,75	
7	COBERTURA								39.989,62
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	148,83	188,90	11.016,65	
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	44,04	55,90	28.972,97	
8	PISO								110.750,05
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK=11,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,00	514,05	652,43	18.320,23	
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	23,98	30,44	17.097,54	
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	90,93	115,41	25.652,18	
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	113,24	143,72	43.021,14	
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	83,40	105,85	4.241,41	
8.6	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	193,34	8,72	11,07	2.140,27	
8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	54,62	69,32	277,28	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.223,99
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	39,30	49,88	429,97	
9.2	C1450	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE EMBUTIDA E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	54,14	68,71	1.794,02	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.458,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE (02)DUAS SALAS (01)UM SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01)UM SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE (02)DUAS SALAS (01)UM SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01)UM SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUANDU, DISTRITO DE AKAPARI, ITAIPORO/AC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023
TIPO:	RENEJ
SEINFRA:	027 1 0284 0840/0840 85,88% 47,48%
SINAPI:	2021/12 COM DESPESAS 83,33% 47,48%
Orçamentos:	PREÇO 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM IPI	COM IPI	
10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	465,33	1.018,97	
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,51	215,02	
10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,44	47,44	
10.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,21	89,21	
10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	116,07	116,07	
10.6	C1940	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,90	423,80	
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,64	383,28	
10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,50)m C/ 2 CURVAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.246,60	1.246,60	
10.9	C3021	PLA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	189,07	189,07	
10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,33	301,33	
10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,17	270,17	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							40.429,35
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	370,33	370,33	
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,15	303,15	
11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,41	122,46	
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,41	142,87	
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,41	102,05	
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	83,38	166,76	
11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,38	166,76	
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	133,22	399,66	
11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,69	458,76	
11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	14,97	6.288,14	
11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,69	595,69	
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	30,99	1.984,15	
11.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,33	2.083,40	
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,05	7.306,69	
11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,00	1.443,75	
11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,46	1.110,38	
11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,20	212,80	
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,80	268,00	
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,32	862,94	
11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	80,99	4.130,49	
11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	90,05	900,50	
11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	119,08	357,24	
11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,98	458,98	
11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,59	387,09	
11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,61	839,22	
11.26	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	250,84	501,68	
12	PINTURA							82.488,62
	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,19	22.214,83	
	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,55	16.350,06	
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	66,90	16,51	1.104,56	
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,49	1.368,81	
12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	312,80	18,27	5.710,82	
12.6	C2099	PINTURA LOGOTIPO CAGIBE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	260,21	260,21	
12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO) E/OU ESCOVAÇÃO	SEINFRA	M2	2.269,67	6,22	14.118,37	
12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	15,02	1.772,36	
12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	82,98	2.074,50	
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							4.471,60
13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	38,62	1.544,80	
13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	49,46	1.978,40	
14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							4.492,55
14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	179,06	3.520,13	
15	OUTROS ELEMENTOS							7.590,43
15.1	00010640	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	653,28	653,28	
15.2	C19 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	14,40	258,49	3.722,26	
15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 2" SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,50	82,29	1.604,56	
16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							19.353,36
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	82,98	2.406,52	
16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,02	315,42	
16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., PCK 30 MPa COM AGREGADO AQUOSADO	SEINFRA	M3	0,98	444,22	435,34	
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,16	1.553,93	
16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, 12mm ÚTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	113,95	1.105,31	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA.
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA.
LOCAL: LOCALIDADE DE QUARANDA, DISTRITO DE XIARAFA, ITAPERIPOCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIPOCA

DATA: 20/04/2023
PREÇO UNITÁRIO SEM IVA COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 0,00%
RECEITA TOTAL R\$: 658.92
RECEITA TOTAL R\$: 3.795,50
RECEITA TOTAL R\$: 1.500,49
RECEITA TOTAL R\$: 2.535,10
RECEITA TOTAL R\$: 1.920,45
RECEITA TOTAL R\$: 89,19
RECEITA TOTAL R\$: 441,04
RECEITA TOTAL R\$: 83,22
RECEITA TOTAL R\$: 583,70
RECEITA TOTAL R\$: 7.756,00
RECEITA TOTAL R\$: 7.756,00
RECEITA TOTAL R\$: 1.870,12
RECEITA TOTAL R\$: 12.719,38
RECEITA TOTAL R\$: 2.339,40
RECEITA TOTAL R\$: 54.313,69
RECEITA TOTAL R\$: 6.935,55
RECEITA TOTAL R\$: 25.871,97
RECEITA TOTAL R\$: 6.796,60
RECEITA TOTAL R\$: 276,24
RECEITA TOTAL R\$: 14.433,33
RECEITA TOTAL R\$: 38.651,93
RECEITA TOTAL R\$: 22.140,89
RECEITA TOTAL R\$: 7.250,93
RECEITA TOTAL R\$: 9.280,11
RECEITA TOTAL R\$: 47.136,21
RECEITA TOTAL R\$: 4.601,78
RECEITA TOTAL R\$: 17.763,96
RECEITA TOTAL R\$: 5.992,03
RECEITA TOTAL R\$: 13.715,33
RECEITA TOTAL R\$: 5.063,11
RECEITA TOTAL R\$: 28.927,15
RECEITA TOTAL R\$: 3.924,97
RECEITA TOTAL R\$: 1.408,37
RECEITA TOTAL R\$: 633,44
RECEITA TOTAL R\$: 872,64
RECEITA TOTAL R\$: 956,76
RECEITA TOTAL R\$: 1.355,17
RECEITA TOTAL R\$: 1.252,63
RECEITA TOTAL R\$: 757,07
RECEITA TOTAL R\$: 1.628,73
RECEITA TOTAL R\$: 1.795,67
RECEITA TOTAL R\$: 1.428,94
RECEITA TOTAL R\$: 102,04
RECEITA TOTAL R\$: 2.020,91
RECEITA TOTAL R\$: 2.590,71
RECEITA TOTAL R\$: 1.535,19
RECEITA TOTAL R\$: 6.379,40
RECEITA TOTAL R\$: 284,60
RECEITA TOTAL R\$: 66.672,90
RECEITA TOTAL R\$: 2.809,86
RECEITA TOTAL R\$: 1.381,21
RECEITA TOTAL R\$: 948,52
RECEITA TOTAL R\$: 587,39
RECEITA TOTAL R\$: 7.953,60
RECEITA TOTAL R\$: 46.495,54
RECEITA TOTAL R\$: 6.230,71



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM IVA COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RECEITA TOTAL R\$
						PREÇO UNITÁRIO SEM IVA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	37,52	0,00	658,92
16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,05	371,49	171,50	3.795,50
16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,95	22,78	366,76
16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	18,95	18,97	1.500,49
16.10	C1616	LATIX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,12	31,08	2.535,10
16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,00	844,12	1.071,36	1.920,45
16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,00	30,37	36,55	89,19
16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,01	35,49	45,04	441,04
16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,12	7,77	83,22
16.15	C3020	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,94	54,50	583,70
17	SERVIÇOS DIVERSOS							
17.1	C1629	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,00	13,81	7.756,00
18	SERVIÇOS PRELIMINARES							
18.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	179,52	6,04	7,67	1.870,12
19	MOVIMENTO DE TERRA							
19.1	C0330	ATEIRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,94	80,93	115,43	10.379,98
19.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	88,46	45,56	57,82	2.339,40
20	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
20.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES ÚTEL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	65,54	83,18	6.935,55
20.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,16	16,70	25.871,97
20.3	C0843	CONCRETO F/VIBR, FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	414,80	528,46	6.796,60
20.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	395,73	592,26	276,24
20.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTEL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	94,23	139,60	14.433,33
21	PAREDES E PAINÉIS							
21.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	50,91	74,77	22.140,89
21.2	C4468	FURRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,54	52,49	66,62	7.250,93
21.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	99,29	126,02	9.280,11
22	REVESTIMENTO							
22.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,12	7,77	4.601,78
22.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	32,58	41,35	17.763,96
22.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	29,03	36,84	5.992,03
22.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	87,76	111,39	13.715,33
22.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,50	100,99	126,18	5.063,11
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
23.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	334,68	424,70	3.924,97
23.2	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	37,19	47,58	1.408,37
23.3	C0942	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,43	18,70	633,44
23.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,20	48,48	872,64
23.5	C0360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	125,64	159,46	956,76
23.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	508,45	645,32	1.355,17
23.7	C1870	PEITORIL DE MARMOMB L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	73,65	93,48	1.252,63
23.8	C2284	SOLSEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	76,47	97,06	757,07
23.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORBER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	235,46	298,85	1.628,73
23.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INGLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,45	529,60	329,48	1.795,67
23.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	206,58	262,19	1.428,94
23.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	365,46	463,84	102,04
23.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	379,11	481,17	2.020,91
23.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,60	436,16	353,57	2.590,71
23.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/DI S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	71,15	90,30	1.535,19
23.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	371,49	471,50	6.379,40
23.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	233,58	296,46	284,60
24	COBERTURA							
24.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	148,93	180,90	52.992,12
24.2	C1346	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	117,14	148,67	2.809,86
24.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	37,58	73,08	1.381,21
24.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	28,45	26,27	33,34	948,52
24.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,96	11,90	15,10	587,39
24.6	C4916	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22" ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	142,75	181,18	7.953,60
25	PSO							
25.1	C0125	PSO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	514,05	652,43	6.230,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, (02)DUAS SALAS, (01)UM SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01)UM SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA	DATA:	24/05/2018
	RODRIQUES	SEINFRA	2018
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, (02)DUAS SALAS, (01)UM SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01)UM SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA	SEINFRA	2018
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCAZE	SEINFRA	2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAZE	SEINFRA	2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAZE
Fls.: 17283
Comissão Permanente

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	CUM BDI	
25.2	C2101	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	23,98	30,44	5.814,95
25.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	90,93	115,41	7.677,07
25.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	113,24	143,72	14.349,00
25.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	83,40	105,85	2.611,32
25.6	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	187,32	8,72	11,07	2.073,63
25.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	54,62	69,32	363,93
25.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	272,16	345,43	7.374,93
26	IMPERMEABILIZAÇÃO							15.693,85
26.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	39,30	49,88	11.973,20
26.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	54,14	68,71	3.720,65
27	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							30.810,41
27.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	716,73	909,67	1.819,34
27.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	991,55	1.258,48	1.258,48
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	465,33	590,60	1.789,52
	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	376,30	477,60	1.432,80
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	67,69	85,91	429,55
27.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	581,57	738,13	1.476,26
27.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	440,18	558,68	558,68
27.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	218,38	277,17	443,47
27.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CBGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,44	60,21	301,05
27.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	89,21	113,23	566,15
27.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	116,07	147,32	147,32
27.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,92	107,78	215,56
27.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,13	44,59	267,54
27.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,14	38,25	229,50
27.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	211,90	268,94	6.454,56
27.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	191,64	243,23	6.323,98
27.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	98,92	125,55	251,10
27.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	270,17	342,90	1.714,50
27.19	C2032	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.049,05	5.139,05	5.139,05
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							13.059,47
28.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1/4")	SEINFRA	M	160,40	14,97	19,00	3.047,60
28.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,33	9,30	900,24
28.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,05	7,68	4.916,74
28.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,20	19,29	96,45
28.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,80	34,01	102,03
28.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,32	29,60	444,00
	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	80,99	102,79	1.644,64
	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	80,05	101,60	508,00
28.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	119,08	151,14	453,42
28.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	8,98	11,40	513,00
28.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,59	9,63	433,35
29	PINTURA							12.851,40
29.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,19	24,36	4.856,41
29.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,55	26,08	6.305,08
29.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUÁDRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,51	20,95	483,95
29.4	C1200	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,49	26,01	600,83
29.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,27	23,19	604,33
30	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.341,48
30.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	38,62	49,02	588,24
30.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	49,46	62,77	753,24
31	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.691,55
31.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNOCIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	179,86	228,28	1.691,55
32	SERVIÇOS DIVERSOS							5.528,28
32.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	10,88	13,81	5.528,28
33	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							43.124,00
33.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 0,00	%		100,00	431,24	431,24	43.124,00
								179.770,43
								710.931,39
								890.701,82

Construtora Beija-Flor Ltda - 522
Luís Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CR-31 - CE 40033/D
CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA - CNPJ 08.586.891/0001-84 - Email: beija-florbv@hotmail.com
Rua Thomas Edison, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza - CE, CEP 10.714-070, Fone: (85) 3021-7385, Cel: (85) 9 98434764

Oitocentos e noventa Mil Setecentos e Um reais e Oitenta e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIE CHE. (CUBRILH) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA RUA MARIA MESQUITA, ICORORUBUS	DATA:	12/11/2023	REP:	04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIE CHE. (CUBRILH) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA RUA MARIA MESQUITA, ICORORUBUS	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU - DISTRITO DE ABARARI - ITAPOICA	OBRA:	001 - 1 COM RECONSTRUÇÃO	UNID:	40 M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	OBRA:	001/12 COM RECONSTRUÇÃO	UNID:	40 M2
		OBRA:	001/12	UNID:	100M2



C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,82
					VALOR:	8,81

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	24,68
					VALOR:	24,68

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	44,07
					VALOR:	44,07

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	29,56
					VALOR:	29,56

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	10,58
					VALOR:	10,58

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	17,54
					VALOR:	17,55

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
					TOTAL Mão de Obra:	423,05
					VALOR:	423,05

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	14,10
					VALOR:	14,10

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,63	64,49
					TOTAL Material:	64,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	90,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIACAO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DOIS) SALAS (DUAS) SANITÁRIAS PARA FUNCIONÁRIOS E 02(DOIS) SANITÁRIOS PARA USO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEF MARIA MESQUITA REDEMIÇÕES.	DATA: 24/04/2023				
	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIACAO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DOIS) SALAS (DUAS) SANITÁRIAS PARA FUNCIONÁRIOS E 02(DOIS) SANITÁRIOS PARA USO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEF MARIA MESQUITA REDEMIÇÕES.	RDI: 25,47%				
DESCRICO:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIACAO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DOIS) SALAS (DUAS) SANITÁRIAS PARA FUNCIONÁRIOS E 02(DOIS) SANITÁRIOS PARA USO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEF MARIA MESQUITA REDEMIÇÕES.	UNID:	VERBA:	MEIA:	30%	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUANÔ, DISTRITO DE PIRAPITÁ, ITAPOICA	CONSTRUTORA:	PREÇOS:	1,00%	2,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					



C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	PREÇO UNITÁRIO: 43,53	TOTAL: 10,45
					TOTAL Equipamento Custo	10,45
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 11,20
					TOTAL Mão de Obra:	11,20
					VALOR:	21,65

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	PREÇO UNITÁRIO: 125,57	TOTAL: 27,90
					TOTAL Equipamento Custo	27,90
					VALOR:	27,90

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO: 7,00	TOTAL: 2,81
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO: 13,29	TOTAL: 1,99
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO: 4,56	TOTAL: 2,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 9,64	TOTAL: 9,64
					TOTAL Material:	16,74
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80
					VALOR:	65,54

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	PREÇO UNITÁRIO: 122,33	TOTAL: 0,98
					TOTAL Equipamento Custo	0,98
Material						
17452	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO: 8,56	TOTAL: 8,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO: 9,68	TOTAL: 0,19
					TOTAL Material:	9,18
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	13,16

C0043 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	PREÇO UNITÁRIO: 22,16	TOTAL: 15,82
					TOTAL Equipamento Custo	15,82
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	PREÇO UNITÁRIO: 65,00	TOTAL: 56,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	PREÇO UNITÁRIO: 73,37	TOTAL: 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,60000000	PREÇO UNITÁRIO: 0,54	TOTAL: 188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	PREÇO UNITÁRIO: 71,17	TOTAL: 14,87
					TOTAL Material:	305,68
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30
					VALOR:	414,80

C1399 - FORMA PLANA CHIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material						
10526	CHIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	PREÇO UNITÁRIO: 28,48	TOTAL: 7,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 12,14	TOTAL: 14,57
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO: 13,29	TOTAL: 3,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	PREÇO UNITÁRIO: 4,56	TOTAL: 6,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	PREÇO UNITÁRIO: 9,64	TOTAL: 11,28
					TOTAL Material:	43,55
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	94,23

C8073 - ARGAMASSA 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) COCHETE (GIDRAR) SALAS (01)UM) SANITÁRIAS PARA FUNCIONARIO E (01)UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USU DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2021	BID:	26,53%	
	ORÇAMENTO:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) COCHETE (GIDRAR) SALAS (01)UM) SANITÁRIAS PARA FUNCIONARIO E (01)UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USU DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA:	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUARAI, DISTRITO DE ANAPÁ, ITAIPÓCICA	UNID:	M3	KG	KG	KG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA	COEFICIENTE:	0,01500000	65,00	0,98	



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
				TOTAL Mão de Obra:	38,19
				VALOR:	50,91

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLINAR ESTRUTURA DE RESERVAÇÃO.	SEINFRA	M2	1,00000000	52,49	52,49	
				TOTAL Material:	52,49	
				VALOR:	52,49	

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,97	5,90	
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,41	35,41	
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,14	15,78	
11720 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,29	0,40	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,56	4,42	
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,64	6,27	
				TOTAL Material:	68,18	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
				TOTAL Mão de Obra:	12,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,05	11,55
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
				TOTAL Serviço:	18,40
				VALOR:	99,29

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,15	31,11	
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,17	7,61	
				TOTAL Material:	38,72	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,72	13,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
				TOTAL Mão de Obra:	119,78
				VALOR:	158,50

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,00	0,40	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31	
				TOTAL Material:	1,71	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:	4,41
				VALOR:	6,12

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
				TOTAL Mão de Obra:	21,79	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,64	10,79
				TOTAL Serviço:	10,79
				VALOR:	32,58

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	65,00	0,62	
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,27	1,46	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05	
				TOTAL Material:	4,13	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
				TOTAL Mão de Obra:	24,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE- ESCOLA SALAS, 01(UM) BANHEIRO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) BANHEIRO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA BRIGITTA RODRIGUES	DATA:	24/11/2023	SGP: 26.97%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE- ESCOLA SALAS, 01(UM) BANHEIRO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) BANHEIRO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA BRIGITTA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	RECURSOS
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARANI, DISTRITO DE ANAPÁ, ITAPOACA	UNID:	KG	KG	KG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	COEFICIENTE:	0,07	0,07	0,07
VALOR:					29,03



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 P/CEI ANATOL	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,83	46,01
TOTAL Material:						61,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						87,76

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - decorativa	SEINFRA	M2	1,10000000	32,10	35,31
TOTAL Material:						35,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,32	14,83
TOTAL Serviço:						14,83
VALOR:						100,99

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	258,84	258,84
TOTAL Material:						258,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,77	33,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,77	41,96
TOTAL Mão de Obra:						75,84
VALOR:						334,68

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	118,89	23,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,97	0,60
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:						26,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						37,49

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,37	4,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,97	0,30
TOTAL Material:						4,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						8,43

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	27,98	27,98
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/8" X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:						28,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38
VALOR:						38,20

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,56	50,56
TOTAL Material:						50,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE QUINQUÊ (CUBÍCULO) SALAS, QUINQUÊ SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E QUINQUÊ SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA ESE MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	IMP:	29,42%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE QUINQUÊ (CUBÍCULO) SALAS, QUINQUÊ SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E QUINQUÊ SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA ESE MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	100%			
LEGAL:	LOCALIDADE DE GRANDE DISTRITO DE ANAPÁ, ITAIPÓCA	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	69,03	TOTAL:	69,03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	69,03	TOTAL:	69,03
VALOR:								125,64	



C1878 - PETTORIL DE MARMORE L= 15cm (M)								
Material								
11607	PETTORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,03	69,03		
TOTAL Material:						69,03		
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62		
TOTAL Mão de Obra:						2,28		
Serviço								
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,56	2,34		
TOTAL Serviço:						2,34		
VALOR:								73,65

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)								
Material								
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,85	59,85		
TOTAL Material:						59,85		
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89		
TOTAL Mão de Obra:						14,28		
Serviço								
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,56	2,34		
TOTAL Serviço:						2,34		
VALOR:								76,47

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
Material								
80337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46		
TOTAL Material:						235,46		
VALOR:								235,46

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)								
Material								
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,38	14,07		
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,75	226,75		
TOTAL Material:						240,82		
Mão de Obra								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,29		
TOTAL Mão de Obra:						18,78		
VALOR:								259,60

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,00	0,52		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,54	1,53		
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,97	94,97		
TOTAL Material:						97,62		
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65		
TOTAL Mão de Obra:						108,96		
VALOR:								206,58

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)								
Material								
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,96	0,07		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08		
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (C-3M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	329,41	329,41		
TOTAL Material:						329,56		
Mão de Obra								
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89		
TOTAL Mão de Obra:						31,93		
VALOR:								371,49

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,52	19,32
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,46	23,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,97	1,80
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
10145	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE PIVAMAI CRECHE, SUÍTIOS SALAS, PIVAMAI SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIOS E PIVAMAI SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EGR MARIA MESQUITA, RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BD: 26,5%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE PIVAMAI CRECHE, SUÍTIOS SALAS, PIVAMAI SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIOS E PIVAMAI SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EGR MARIA MESQUITA, RODRIGUES	VERBAS:	INSTRUMENTAL	1,95	
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARANDA, DISTRITO DE ANAPÁZUA (ITAPOICA)	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,10000000	
					VALOR:	113,24



C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - 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	0,00000000	1,95	15,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,03	46,01
					TOTAL Material:	61,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
					VALOR:	83,40

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,46	1,46
					TOTAL Material:	1,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	8,72

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material:	30,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
					TOTAL Mão de Obra:	2,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,56	2,34
					TOTAL Serviço:	2,34
					VALOR:	54,62

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,00	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,54	5,25
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,29	2,12
					TOTAL Material:	8,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	30,35
					VALOR:	39,30

C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,00	1,69
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,49	6,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,54	2,89
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,38	2,01
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,42	23,07
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,04	5,04
					TOTAL Material:	41,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	12,46
					VALOR:	54,14

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,96	0,58
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	407,00	407,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
					TOTAL Material:	409,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	56,02
					VALOR:	465,33

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
					TOTAL Material:	83,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DO PREÇO EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE UM(A) UNIDADE ESCOLAR SALAS, INCLUSIVE SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIOS E UNIDADE SANITÁRIO PARA PNE PARA LOCAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO SÍTIO MARIA BEATRIZ A. RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>EMPRESA</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02/02/2011</td> <td>CONSTRUTORA BEIJA-FLOR</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> </tr> <tr> <td>02/02/2011</td> <td>CONSTRUTORA BEIJA-FLOR</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> </tr> <tr> <td>02/02/2011</td> <td>CONSTRUTORA BEIJA-FLOR</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> <td>20.000,00</td> </tr> </tbody> </table>				DATA	EMPRESA	PREÇO	VALOR	VALOR	VALOR	02/02/2011	CONSTRUTORA BEIJA-FLOR	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	02/02/2011	CONSTRUTORA BEIJA-FLOR	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	02/02/2011	CONSTRUTORA BEIJA-FLOR	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
	DATA	EMPRESA	PREÇO	VALOR	VALOR	VALOR																								
02/02/2011	CONSTRUTORA BEIJA-FLOR	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00																									
02/02/2011	CONSTRUTORA BEIJA-FLOR	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00																									
02/02/2011	CONSTRUTORA BEIJA-FLOR	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00																									
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DO PREÇO EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE UM(A) UNIDADE ESCOLAR SALAS, INCLUSIVE SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIOS E UNIDADE SANITÁRIO PARA PNE PARA LOCAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO SÍTIO MARIA BEATRIZ A. RODRIGUES																													
LOCAL:	ESCOLAR DE GUARÁ (DISTRITO DE ANAPÁ, ITAIPÓCA)																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																													
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	10,90																								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	13,21																								
					TOTAL Mão de Obra:	24,11																								
					VALOR:	107,51																								



C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89
					TOTAL Material:	28,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55
					VALOR:	47,44

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA Ø= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11007	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,26	66,26
					TOTAL Material:	66,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,63
					VALOR:	89,21

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,61
11002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,94	83,94
					TOTAL Material:	84,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
					TOTAL Mão de Obra:	31,52
					VALOR:	116,07

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00450000	71,96	0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,54	1,35
10804	COTUVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10805	COTUVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,69	6,76
11293	JOELHO PVC NONCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11412	LIXA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	2,98
11426	LIXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,88	3,46
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,46	32,30
					TOTAL Material:	61,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	150,15
					VALOR:	211,90

C1958 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00450000	71,96	0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,44	3,45
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (3 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,77	5,66
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,40	3,20
					TOTAL Material:	41,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	150,15
					VALOR:	191,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE PLUVIA (CHUVEIROS) SALAS (SUÍTO) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E DUBAS SANITÁRIO PARA PNE (TUBA LITO EM ELAÇÃO) INFANTE, NA 4ª BARRA MESTRA MODULAR	DATA:	24/04/2021	SO:	20.00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE PLUVIA (CHUVEIROS) SALAS (SUÍTO) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E DUBAS SANITÁRIO PARA PNE (TUBA LITO EM ELAÇÃO) INFANTE, NA 4ª BARRA MESTRA MODULAR	FONTE:	VERBA:	INDA: IND: IND:
LOCAL:	LICENCIADA DE BARRAS, DISTRITO DE BARRAS, ITAPUOCA	UNID:	KG	KG	KG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUOCA	COEFICIENTE:	1,14000000	0,03000000	16,38000000



C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00x0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,87	9,09
80108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,96	2,16
80805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,54	8,85
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,17	2,85
11640 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.50	SEINFRA	UN	1,00000000	431,61	431,61
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	158,04	316,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,32	166,64
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,77	69,54
TOTAL Material:					1.007,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80941 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10370 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,52	81,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					239,17
VALOR:					1.246,60

C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	71,96	1,30
80805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,54	1,81
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m	SEINFRA	UN	1,00000000	77,04	77,04
12603 SIFÃO PVC MULTI-USEO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
80286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL Material:					134,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49
VALOR:					189,07

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,97	13,95
80103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02100000	9,68	0,21
80109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,00	6,83
80441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,06	5,79
80529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,21	3,07
80805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,54	15,39
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,17	2,99
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	188,50000000	0,56	105,76
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,47	12,19
TOTAL Material:					121,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
80940 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,85000000	15,55	60,87
TOTAL Mão de Obra:					180,13
VALOR:					301,33

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31200000	7,97	10,50
80103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,68	0,21
80109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,00	6,83
80260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,37	3,08
80441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,06	5,79
80529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,21	2,92
80805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17000000	0,54	14,14
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,64	0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	188,90000000	0,56	56,45
TOTAL Material:					108,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80946 AJUDANTE DE ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
80941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
80121 ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
80940 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra:					169,96
VALOR:					278,17

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTID ATÉ 36 DIVISÕES 457X132X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO DO PROJETO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 BARRAMENTO, 02 QUADROS SALAS, 01 ARR. SANITÁRIOS PARA FUNCIONÁRIOS E 01 ARR. SANITÁRIOS PARA PRF. PARA CRIAR A ESCOLA INFANTE, NA RUA MARIA RESQUET A. RODRIGUES	DATA:		R\$ 20.07%		
		EMPRESA:	VALOR:	DATA:	VALOR:	DATA:
OBRA:	DESCRIÇÃO DO PROJETO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 BARRAMENTO, 02 QUADROS SALAS, 01 ARR. SANITÁRIOS PARA FUNCIONÁRIOS E 01 ARR. SANITÁRIOS PARA PRF. PARA CRIAR A ESCOLA INFANTE, NA RUA MARIA RESQUET A. RODRIGUES	EMPRESA:	VALOR:	DATA:	VALOR:	DATA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
11750 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X312X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,93	132,93
TOTAL Material:					220,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16
VALOR:					370,33

C1046 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X312X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
11750 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X312X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,29	103,29
TOTAL Material:					190,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					303,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Material:					9,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Material:					9,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Material:					9,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,41

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,60	49,60
TOTAL Material:					49,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					83,38

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,60	49,60
TOTAL Material:					49,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					83,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,70	128,70
TOTAL Material:					128,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 24/11/2012		
				UNID.	QUANT.	VALOR
0001	AJUSTE	SEINFRA	R	0,60000000	16,77	10,06
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					37,54	22,52
VALOR:					133,22	



C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,69	114,69
TOTAL Material:					114,69	114,69
VALOR:					114,69	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,37	3,71
TOTAL Material:					3,37	3,71
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,30000000	16,77	5,03
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	11,26
VALOR:					14,97	

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,26	5,79
TOTAL Material:					5,26	5,79
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,45000000	16,77	7,55
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90	16,90
VALOR:					22,69	

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,70	8,47
TOTAL Material:					7,70	8,47
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,60000000	16,77	10,06
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52	22,52
VALOR:					30,99	

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,62000000	2,77	2,83
TOTAL Material:					2,77	2,83
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,12000000	16,77	2,01
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50	4,50
VALOR:					7,33	

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,62000000	1,09	1,91
TOTAL Material:					1,09	1,91
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,11000000	16,77	1,84
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,11000000	20,77	2,29
TOTAL Mão de Obra:					4,12	4,12
VALOR:					6,03	

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,63	5,74
TOTAL Material:					5,63	5,74
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,14000000	16,77	2,35
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26	5,26
VALOR:					11,00	

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0075	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,62000000	3,51	3,90
TOTAL Material:					3,51	3,90
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,13000000	16,77	2,18
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	R	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88	4,88

Handwritten initials and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	PROQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A	DATA	02/11/2013	OD	20.07%
	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS (CINCO (02) SALAS) SALAS (02) SALAS) PARA FUNCIONÁRIO E 02 SALAS (02) SALAS) PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MENDOTA, N.º 1000.	UNIDADE	1000000000	OD	20.07%
DESCRIÇÃO	PROQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS (CINCO (02) SALAS) SALAS (02) SALAS) PARA FUNCIONÁRIO E 02 SALAS (02) SALAS) PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MENDOTA, N.º 1000.	UNIDADE	1000000000	OD	20.07%
LOCAL	ALUGUEIRO DE EDIFÍCIO, DISTRITO DE ANAPÁZUL, ITAIPORA				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA				
VALOR:					8,96



C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
12255	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32
TOTAL Material:					7,32
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,00
VALOR:					15,20

C1479 - INTERRUPTOR DOIS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92
TOTAL Material:					12,92
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					13,08
VALOR:					26,00

C4792 - TOMADA DUPLA DE ENBUITO 2P+T 10A 250V (UN)					
Material					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02
19107	SUporte de fixação para espelho/placa 4"X2" P/ 3 modelos (placa e/ou de tomadas e interruptores)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,22
TOTAL Material:					12,44
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,00
VALOR:					23,32


C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
Material					
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,69
TOTAL Material:					39,69
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					80,99

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
Material					
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,75
TOTAL Material:					38,75
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					80,05

C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)					
Material					
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,96
19480	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 175W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,98
11773	REATOR AFI P/ LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,05
TOTAL Material:					76,79
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					42,29
VALOR:					119,08

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 6" X 4" (UN)					
Material					
16413	CAIXA DE INTERRUPTOR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34
TOTAL Material:					3,34
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					8,98

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4" X 4" (UN)					
Material					
11186	ESPELHO 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33
TOTAL Material:					5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 03 UNAS CRECHE, 02 UNAS SALAS INFANTIL, 02 UNAS SALAS FUNCIONÁRIO E 02 UNAS SANITÁRIAS PARA PNE, PARA UNIDADE EDUCACIONAL INFANTE, SALAS PARA MEDICINA FISIOTERAPIA	DATA:	14/11/2012	REV:	01/01/12
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 03 UNAS CRECHE, 02 UNAS SALAS INFANTIL, 02 UNAS SALAS FUNCIONÁRIO E 02 UNAS SANITÁRIAS PARA PNE, PARA UNIDADE EDUCACIONAL INFANTE, SALAS PARA MEDICINA FISIOTERAPIA	TIPO:	RECONSTRUÇÃO	MO:	01/01/12
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARULHAS DISTRITO DE ARARAJÓ (ITAIPÓLAGE)		PROJETO:	RECONSTRUÇÃO	MO:	01/01/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓLAGE					



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:						2,26
VALOR:						7,59

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,97	20,56
10103	ARAMÉ RECOZIDO N 18 DWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,60	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,00	10,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,37	5,65
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,21	5,84
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,63
11915	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,07400000	8,64	0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	78,93
TOTAL Material:						153,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRICHO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,16500000	16,77	19,67
10121	ARMADOR/FERRICHO	SEINFRA	H	0,12500000	20,77	2,67
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12392	FERRICHO	SEINFRA	H	4,12900000	20,77	85,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:						266,31
VALOR:						419,61

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 33MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,25	72,75
10421	CAIXA INSPECÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,72	49,72
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,02	36,02
TOTAL Material:						160,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86
VALOR:						250,84

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,63	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,46	3,40
TOTAL Material:						5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						29,19


C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AGUARRAZ GERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,55	0,83
11490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,47	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,68	4,03
TOTAL Material:						6,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,55

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	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,76	3,94
TOTAL Material:						4,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,27
TOTAL Mão de Obra:						10,30
VALOR:						16,51

C1208 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE OUTROS OBRAS: ESCOLAS: SALAS: OUTROS: SANITÁRIOS PARA FUNCIONÁRIOS E OUTROS: SANITÁRIOS PARA USO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA SUB MURTA RESOLUTA RODRIGUES	DATA: 24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE OUTROS OBRAS: ESCOLAS: SALAS: OUTROS: SANITÁRIOS PARA FUNCIONÁRIOS E OUTROS: SANITÁRIOS PARA USO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA SUB MURTA RESOLUTA RODRIGUES	UNID:	QTD:	VALOR:	PERC:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OBRAS: DISTRITO DE ANAPÁ, ITAIPICÓ/CE	UNID:	QTD:	VALOR:	PERC:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ.		UNID:	QTD:	VALOR:	PERC:



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERC	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,55	0,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,07	3,85
11149	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,21	1,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,31	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERC	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					20,49	

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		UNID	QTD	VALOR	PERC	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,07	4,09
TOTAL Material:					4,09	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERC	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	3,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					18,27	

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material		UNID	QTD	VALOR	PERC	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,53	0,09
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,99	6,50
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,04	65,12
TOTAL Material:					72,51	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERC	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70	
VALOR:					260,21	

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR	PERC	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	
VALOR:					6,22	

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		UNID	QTD	VALOR	PERC	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,63	0,81
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,81	0,84
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,46	1,64
TOTAL Material:					3,56	


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERC	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46	
VALOR:					15,02	

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		UNID	QTD	VALOR	PERC	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,96	0,29
10301	BURCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,40	15,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,07	1,93
11502	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,74	1,52
TOTAL Material:					21,95	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERC	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12191	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					61,83	
VALOR:					82,98	

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		UNID	QTD	VALOR	PERC	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,89	4,34
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,08	1,18
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00300000	45,34	0,81
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	79,67	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,14	23,65
TOTAL Material:					29,35	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERC	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DOIS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MESQUITA, RECÔNCAVAS.	DATA:	24/04-2023	RD:	26.92%	
	UNIBRAGAÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DOIS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MESQUITA, RECÔNCAVAS.	TORRES:	VERSÃO:	ORÇAO:	MED:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ANAPÁ, ITAIPÓCA.	SEINFRA	007 - COM DESEMBOLSAÇÃO	00000	00	00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	009 - COM DESEMBOLSAÇÃO	00000	00	00000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08	
					TOTAL Mão de Obra:	9,27	
					VALOR:	38,62	



C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,89	4,34
11503	MANTA BUTÍLICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	54,08	2,37
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,34	0,03
11872	SOLDA SOX50	SEINFRA	KG	0,00420000	79,67	0,33
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,41	30,15
					TOTAL Material:	37,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
					TOTAL Mão de Obra:	12,24
					VALOR:	49,46

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,72	2,37
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	143,28	157,61
					TOTAL Material:	159,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
					TOTAL Mão de Obra:	19,88
					VALOR:	179,86

00010848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	SINAFI	UN	1,00000000	653,28	653,28
					TOTAL Material:	653,28
					VALOR:	653,28

COP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	258,49	258,49
					TOTAL Material:	258,49
					VALOR:	258,49

C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3,4 SOBREPOSTAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,14	37,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20600000	14,97	2,99
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,64	11,57
					TOTAL Material:	52,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	30,10
					VALOR:	82,29

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
					TOTAL Equipamento Custo	15,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92500000	65,00	60,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,37	46,00
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,54	213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,17	14,87
					TOTAL Material:	335,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30
					VALOR:	444,22

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,23	12,56
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,08	0,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,14	24,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/RG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,29	3,32
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,33000000	4,56	6,99
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,64	15,42
					TOTAL Material:	63,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE DORMITÓRIOS (SOLAR) SALAR, SOLAR SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E SOLAR SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESSEIAS RODRIGUES	DATA: 24/04/2023			RDI: 05,97%	
		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,60
					VALOR:	113,95



C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,23	24,75
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,14	2,83
					TOTAL Material:	27,58
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12545	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94
					VALOR:	53,52

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,04	3,81
					TOTAL Material:	3,81
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,14
					VALOR:	17,95

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,60	3,22
					TOTAL Material:	3,49
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	11,46
					VALOR:	14,95

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,55	0,83
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,47	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,68	5,20
					TOTAL Material:	8,02
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,10
					VALOR:	25,12

C0955 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31900000	65,00	20,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,06	54,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,54	28,01
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,56	445,20
					TOTAL Material:	548,98
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
					TOTAL Mão de Obra:	295,14
					VALOR:	844,12

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,51	27,02
					TOTAL Material:	27,02
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	30,37

C0947 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	65,00	0,58
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X19 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,51	19,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,06	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,54	0,79
					TOTAL Material:	22,62
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRECHE (SUSUAJ) SALAS (1)UM SANTIÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (1)UM SANTIÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MENDES DA RODRIGUES.	DATA: 24/04/2023			RDI: 25,87%	
		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,87	
VALOR:					35,49	



C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,08	21,15
TOTAL Serviço:					21,15	
VALOR:					42,94	

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
VALOR:					10,88	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,94	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,14	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,97	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,66	0,25
TOTAL Material:					1,32	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72	
VALOR:					6,04	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	65,00	50,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	73,37	70,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					240,23	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	
VALOR:					395,73	

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,00	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,59	437,59
TOTAL Material:					438,41	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04	
VALOR:					508,45	

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,17	3,63
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,46	45,84
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,10	12,15
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,75	226,75
TOTAL Material:					288,37	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09	
VALOR:					365,46	

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,00	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,10	12,15
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,74	69,35
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,75	226,75
TOTAL Material:					309,07	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DOIS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	RS:	25,67%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DOIS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	RS 1,00000000
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ANANÁS, ITAPOICA	UNID:	KG	RS	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	COEFICIENTE:	0,00000000	RS	47,89%
		VALOR:	1.000,0000	RS	0,0000%



TOTAL Mão de Obra:	70,04
VALOR:	379,11

C4970 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,96	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,16	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,54	0,86
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	304,36	304,36
11621	PERFIL BATEANTE DE AÇO 14/24)844MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,04	3,95
TOTAL Material:						311,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:						124,49
VALOR:						436,16

C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	47,43	47,90
TOTAL Material:						48,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,60
TOTAL Mão de Obra:						23,00
VALOR:						71,15

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,00	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,10
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA S 14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,53	122,53
TOTAL Material:						124,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						108,96
VALOR:						233,58

C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,50	3,36
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.387,28	58,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,97	2,25
TOTAL Material:						64,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
TOTAL Mão de Obra:						52,56
VALOR:						117,14

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,80	31,80
TOTAL Material:						38,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						57,58

C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	1/N	3,00000000	2,37	7,11
TOTAL Material:						7,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:0	SEINFRA	M3	0,00200000	493,74	0,99
TOTAL Serviço:						0,99
VALOR:						26,27

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 20/04/2022			RDI: 20-870
				UNID	QTD	VALOR	
0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00250000	71,96	0,18
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10605	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
						TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE		SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
						TOTAL Mão de Obra:	11,21
						VALOR:	11,90



C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)							
Equipamento Custo Horário				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)		SEINFRA	H	0,01830000	43,98	0,80
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)		SEINFRA	H	0,01320000	92,62	1,22
						TOTAL Equipamento Custo	2,02
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,60MM (3,46KG/M2)		SEINFRA	KG	2,03500000	27,47	55,90
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - (UNID. AC. 1000g)		SEINFRA	UN	0,16000000	133,07	21,29
11728	PREGO 10X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900N/KG)		SEINFRA	KG	0,02500000	13,29	0,33
11784	REBITES		SEINFRA	KG	0,00490000	56,13	0,28
11872	SOLDA 50X50		SEINFRA	KG	0,10000000	79,67	14,34
						TOTAL Material:	92,14
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530	MONTADOR		SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE		SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
12070	TELHADISTA		SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
						TOTAL Mão de Obra:	48,59
						VALOR:	142,75

C4110 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		SEINFRA	M3	0,10000000	844,12	151,94
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA E DESNIVELAR TRILCO 1,3-0,600 - 20mm B. BARRIDO		SEINFRA	M2	0,52000000	31,66	16,46
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M3	0,07000000	518,93	36,33
C2898	PINTURA HIDRACOR		SEINFRA	M2	0,52000000	9,68	5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ DESNIVELAR TRILCO 1,3-0,600 - 1,5cm		SEINFRA	M2	1,00000000	42,79	42,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA OBRA		SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRILCO 1,3-0,600 - 5mm B. BARRIDO		SEINFRA	M2	0,52000000	22,09	11,49
						TOTAL Serviço:	272,16
						VALOR:	272,16

C9340 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	1,00000000	381,30	381,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	201,73	201,73
11091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	17,05	17,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA. ARRILHO E BUCHA DE 100CM		SEINFRA	UN	2,00000000	7,22	14,44
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	27,80	27,80
						TOTAL Material:	642,55
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
						TOTAL Mão de Obra:	74,18
						VALOR:	716,73

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)		SEINFRA	UN	1,00000000	314,27	314,27
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)		SEINFRA	UN	1,00000000	525,55	525,55
11091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	17,05	17,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
11516	MASSA PARA VIDRO		SEINFRA	KG	0,10000000	9,38	0,94
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA. ARRILHO E BUCHA DE 100CM		SEINFRA	UN	2,00000000	7,22	14,44
						TOTAL Material:	889,28
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
						TOTAL Mão de Obra:	111,27
						VALOR:	991,55

C0906 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE (SUGUB) SALAS (01UN) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	28/04/2023	RSZ:	26.570	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE (SUGUB) SALAS (01UN) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	UNIDADE:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	26.570
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUAROU, DISTRITO DE ARAPUÁ, ITAPIPOCA	UNIDADE:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	26.570	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNIDADE:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	26.570	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	90,24	90,24
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,05	17,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04000000	0,27	0,23
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	124,23	124,23
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	74,47	74,47
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,44	14,44
TOTAL Material:				320,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,14
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:				55,64
VALOR:				376,30

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,06	49,06		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08		
TOTAL Material:				49,14		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39		
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16		
TOTAL Mão de Obra:				18,55		
VALOR:				67,69		

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,05	34,10		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,27	0,30		
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	211,63	211,63		
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,22	14,44		
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	124,23	124,23		
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	74,47	74,47		
TOTAL Material:				459,17		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,77	55,34		
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	20,32	67,06		
TOTAL Mão de Obra:				122,40		
VALOR:				581,57		

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,05	17,05		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04000000	0,27	0,23		
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	93,32	93,32		
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,22	14,44		
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	124,23	124,23		
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	74,47	74,47		
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,44	14,44		
TOTAL Material:				330,18		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12		
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88		
TOTAL Mão de Obra:				102,00		
VALOR:				440,18		

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,96	0,04		
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,54	0,08		
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	186,86	186,86		
TOTAL Material:				186,90		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77		
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19		
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44		
TOTAL Mão de Obra:				31,40		
VALOR:				218,30		

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32		
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	61,97	61,97		
TOTAL Material:				62,29		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23		
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40		
TOTAL Mão de Obra:				22,63		
VALOR:				84,92		

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, (02)DUAS SALAS, (01)UM BANHEIRO PARA FUNCIONÁRIOS E (02)UM BANHEIRO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MESQUITA, RONDONIÁS.	DATA:	24/04/2021	R\$:	29.970
		UNID:	UN		
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, (02)DUAS SALAS, (01)UM BANHEIRO PARA FUNCIONÁRIOS E (02)UM BANHEIRO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MESQUITA, RONDONIÁS.	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUANÔ, DISTRITO DE ANAPÁ, ITAPIPOCA.	VERBA:	077 - COM DESTINAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	24,74
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.	COMPOSIÇÃO:	000000	VALOR:	24,74



C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10673 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL Material:					24,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					35,13

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL Material:					19,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					30,14

C1513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,29	80,29
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,00
TOTAL Material:					80,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					98,92

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,37	109,47
12290 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,06	99,18
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,44	26,10
TOTAL Material:					234,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARMAÇAMA DE C/AL HIDRATADA FCK 20 MPa	SEINFRA	M2	10,05000000	58,91	592,05
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARMAÇAMA DE C/AL HIDRATADA FCK 20 MPa	SEINFRA	M2	12,92000000	102,90	1.329,47
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,71	573,90
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	365,56	106,01
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	385,05	228,26
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,03
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,04000000	85,54	120,59
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRACO 1:3:6 FCK 5 MPa BOMBEADO	SEINFRA	M2	11,00000000	22,19	244,09
TOTAL Serviço:					3.783,20
VALOR:					4.049,05

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%		1,00000000	431,24	431,24
TOTAL Não Oficial:					431,24
VALOR:					431,24


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Riboira do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RFP: 05023/0106

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 24/02/2023	
		BDI: 29,30%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE	VERBA
		SENPIA	R\$ 1.100,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓICA/CE	SINAPI	R\$ 1.100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	Compartilhado	R\$ 1.100,00



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.910,02	100,00%				100,00%
			23.910,02				23.910,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.839,75	100,00%				100,00%
			23.839,75				23.839,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.880,14	100,00%				100,00%
			7.880,14				7.880,14
4	PAREDES E PAINÉIS	23.876,64	80,00%	20,00%			100,00%
			19.101,31	4.775,33			23.876,64
5	REVESTIMENTO	39.394,72	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			19.697,36	11.818,42	7.878,94		39.394,72
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.691,91		20,00%	80,00%		100,00%
				5.338,38	21.353,53		26.691,91
7	COBERTURA	39.989,62	25,00%	45,00%	30,00%		100,00%
			9.997,41	17.995,33	11.996,88		39.989,62
8	PISO	110.750,05		55,00%	25,00%	20,00%	100,00%
				60.912,53	27.687,51	22.150,01	110.750,05
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.223,99	100,00%				100,00%
			2.223,99				2.223,99
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	5.458,91		20,00%	80,00%		100,00%
				1.091,78	4.367,13		5.458,91
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	40.429,35		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				8.085,87	16.171,74	16.171,74	40.429,35
12	PINTURA	82.488,62			25,00%	75,00%	100,00%
					20.622,16	61.866,46	82.488,62
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.471,60				100,00%	100,00%
						4.471,60	4.471,60
14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.492,55				100,00%	100,00%
						4.492,55	4.492,55
15	OUTROS ELEMENTOS	7.598,43		30,00%		70,00%	100,00%
				2.279,53		5.318,90	7.598,43
16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	19.353,36	45,00%	20,00%	35,00%		100,00%
			8.709,01	3.870,67	6.773,68		19.353,36
17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.756,80	25,00%	20,00%	20,00%	35,00%	100,00%
			1.939,20	1.551,36	1.551,36	2.714,88	7.756,80
18	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.070,12	100,00%				100,00%
			1.070,12				1.070,12
19	MOVIMENTO DE TERRA	12.719,38	100,00%				100,00%
			12.719,38				12.719,38
20	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	54.313,69	100,00%				100,00%
			54.313,69				54.313,69
21	PAREDES E PAINÉIS	38.651,93	40,00%	60,00%			100,00%
			15.460,77	23.191,16			38.651,93
22	REVESTIMENTO	47.136,21		60,00%	40,00%		100,00%
				28.281,73	18.854,48		47.136,21
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.927,15			15,00%	85,00%	100,00%
					4.339,07	24.588,08	28.927,15
24	COBERTURA	66.672,90		50,00%	20,00%	30,00%	100,00%
				33.336,45	13.334,58	20.001,87	66.672,90
25	PISO	46.495,54		10,00%	90,00%		100,00%
				4.649,55	41.845,99		46.495,54
26	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.693,85	65,00%	35,00%			100,00%
			10.201,00	5.492,85			15.693,85
27	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	30.818,41			25,00%	75,00%	100,00%
					7.704,60	23.113,81	30.818,41
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.059,47		30,00%	70,00%		100,00%
					3.917,84	9.141,63	13.059,47
29	PINTURA	12.851,40			20,00%	80,00%	100,00%
					2.570,28	10.281,12	12.851,40
30	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.341,48			100,00%		100,00%
					1.341,48		1.341,48
31	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.691,55			10,00%	90,00%	100,00%
					169,16	1.522,39	1.691,55
32	SERVIÇOS DIVERSOS	5.528,28				100,00%	100,00%
						5.528,28	5.528,28
33	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.124,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			10.781,00	10.781,00	10.781,00	10.781,00	43.124,00
		890.701,82	221.844,15	223.451,94	223.261,41	222.144,32	890.701,82
			221.844,15	445.296,09	668.557,50	890.701,82	

Construtora Beija - Flor Ltda - LPP

 Luis Carlos Ribeiro do Vale

 Engº Civil - CREA - CE 40023/0

 CEP: 05020/000

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRESÉO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A	DATA: 25/04/2021
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA CRICHE, QUADRA SALES, QUADRA	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	SANTARÉM PARA FUNCIONARIO E FILIAR SANTARÉM PARA PNE	FORMA: 07 - COMPLEMENTAÇÃO
	PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA	FORMA: 2017/0 COM COMPLEMENTAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUADRA DISTRITO DE ARAPÁZ, ESTADUAL/CE	VALOR: 47.400,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	VALOR: 47.400,00



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
I	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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



 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 RNP: 0562376106

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%
		FONTE:	VERBA:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEMPRA	207 1 COM DESONERACAO 83,80% 47,19% 11,00%
		SEMPA	2021 10 COM DESONERACAO 83,80% 47,44% 11,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUINTO, DISTRITO DE APARAI, ITAIPUOCA	Contratante:	PRÓPRIA 5,88% 0,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



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
	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

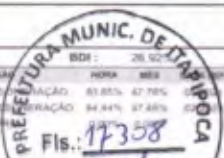
Assinatura
 Construtora Beija-Flor Ltda - LPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0502370106

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B. JOSE EDISON DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B. JOSE EDISON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCAZE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA:	24/04/2023
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
SEINFRA	SEINFRA
BRAPI	BRAPI
Composição	Composição



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								50.006,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	146,68	186,17	2.513,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,88	67,12	102,69
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	8,81	11,18	5.435,83
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,92	29,09	16.793,37
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,68	31,32	5.194,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	17,90	210,50
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,22	7,89	10.708,26
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,26	9,21	85,19
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	44,07	55,93	4.663,44
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,56	37,52	360,19
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	580,34	8,22	7,89	3.947,60
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA								133.368,28
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	39,27	49,84	7.435,13
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	50,16	63,66	47.484,63
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	26,24	33,30	3.226,77
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	26,77	33,98	3.071,79
2.5	C0387	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,90	15,10	3.000,37
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	41,21	52,30	3.554,31
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	90,72	115,14	19.283,65
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	13,68	17,36	1.871,06
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	65,50	83,13	887,83
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	417,10	529,38	6.887,23
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	601,78	763,78	8.943,86
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-B)	SEINFRA	M2	24,91	58,90	74,76	1.862,27
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	102,90	130,60	5.888,75
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	303,08	384,67	488,53
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	228,25	289,69	367,91
2.16	C1970	PÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	29,18	37,04	5.771,80
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	118,16	149,97	449,91
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	142,47	180,82	8.569,06
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	105,38	133,75	1.104,78
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,40	201,04	3.216,64
REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO								63.904,56
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,12	7,77	5.163,94
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	29,10	36,93	6.904,26
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,59	40,09	19.083,64
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	87,62	111,21	20.971,98
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,06	10,23	2.948,08
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,86	9,98	309,28
3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2-1:1 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	33,44	42,44	1.315,22
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	25,54	32,42	1.004,70
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	11,04	14,01	4.452,94
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	210,02	266,56	485,14
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,72	3,45	195,10
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	15,19	19,28	1.090,20
ESQUADRIAS								70.279,44
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	275,62	349,82	14.290,15
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	147,20	186,83	7.632,01
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	507,08	643,59	13.901,54
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	206,29	261,82	10.695,35
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	216,88	275,26	220,21
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	364,55	462,69	222,09
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANTEO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	82,40	104,58	5.479,99
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	233,20	295,98	497,25
4.9	C3654	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	370,43	470,15	5.054,13
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	304,83	386,89	3.482,01
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	116,16	147,43	8.639,40
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	542,76	688,87	165,33
PISOS								128.099,40
5.1	C3025	PISO EM TETO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	513,68	651,96	17.668,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

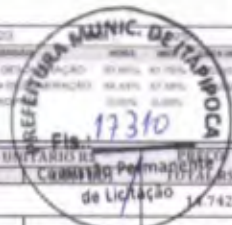
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDSON DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDSON DE SOUSA
LOCAL:	REDE URBANA DO DISTRITO DE MARAPÉ (ITAPOUACA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA

DATA:	26/04/2023
FUNTE:	VERBA
ORÇAMENTO:	003 - COM. DE MANUTENÇÃO
SINAPI:	ZULMER COM DE MANUTENÇÃO
COMPROVAÇÃO:	PROPOSTA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO Rate Licitação PREÇOS		
						SEM IPI	COM IPI	TOTAL R\$
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,50	113,17	143,04	64.577,67
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	94,49	119,93	11.945,03
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	272,12	345,37	21.944,65
5.5	C0366	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	50,78	64,45	1.289,00
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	39,61	50,27	2.221,93
5.7	C4623	PISO PODOFATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	179,35	227,63	4.370,50
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO PCX=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	97,95	124,19	4.982,50
6	PINTURA							66.375,87
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,52	26,04	20.077,08
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,17	24,33	18.545,79
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,47	47,56	12.606,73
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,26	23,18	8.033,96
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOI	SEINFRA	M2	466,40	9,68	12,29	5.732,06
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	16,50	20,94	615,64
6.7	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,47	25,98	763,81
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							8.633,16
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,95	130,66	263,32
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,43	135,08	270,16
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 E 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CIECA)	SEINFRA	UN	4,00	47,35	60,10	248,40
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	211,74	268,74	3.762,36
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	191,51	243,08	3.159,78
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	89,31	113,35	181,36
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,42	33,53	752,78
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							16.067,67
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	0,00	151,62	192,44	1.539,52
8.2	C8348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	714,73	907,14	3.628,56
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	67,33	85,71	342,84
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,00	38,18	267,26
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	15,05	14,49	266,94
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	501,08	635,97	1.271,94
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,00	217,80	276,43	774,00
8.8	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	485,62	616,35	616,35
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	580,15	736,73	2.208,99
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	988,02	1.255,03	2.510,02
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	43,40	55,08	220,32
8.12	C8443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	911,05	1.156,30	1.156,30
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS 1,5X1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	994,40	1.264,63	1.264,63
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							58.717,34
9.1	C2781	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.362,46	2.998,43	2.998,43
9.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,54	384,61	384,61
9.3	C1892	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,38	25,87	77,61
9.4	C1893	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,38	25,87	206,96
9.5	C1895	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,38	25,87	155,22
9.6	C1314	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACONJUNTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	94,99	120,56	241,32
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	132,07	168,64	337,28
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,34	145,12	580,48
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	14,96	18,99	8.767,49
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,66	28,76	546,73
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,47	33,60	659,98
9.12	C0540	CAHO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.490,77	6,04	7,67	11.495,57
9.13	C0534	CAHO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,32	9,29	11.194,26
9.14	C0524	CAHO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	10,03	13,75	4.464,08
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,18	19,27	231,24
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,76	33,96	305,64
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,80	47,98	47,98
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	23,27	29,53	1.387,91
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,96	24,06	264,66
9.20	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUIDAS)	UN	49,00	160,43	203,62	9.977,38	
9.21	CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	UN	3,00	96,78	122,83	368,49	
9.22	97542	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	3,00	34,65	43,98	131,94	
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	8,97	11,38	625,90
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	258,32	317,71	317,71
9.25	C0889	CAIXA EM ALVENARIA (MARRON) DE 1/2 TIOJUNHO COM UM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	419,47	532,39	2.661,95
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	226,44	287,40	287,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E B JOSÉ EDISON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E B JOSÉ EDISON DE SOUSA	SEINFRA:	SEINFRA - 60% COM DESEMPENHO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRE - ITAIPOROCÁ	SEINFRA:	SEINFRA - 40% COM DESEMPENHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCÁ	SEINFRA:	SEINFRA - 20% COM DESEMPENHO
		SEINFRA:	SEINFRA - 10% COM DESEMPENHO
		SEINFRA:	SEINFRA - 5% COM DESEMPENHO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10	OUTROS ELEMENTOS							
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	10,30	250,67	2.581,91	5.047,60
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.604,76	3.604,76	4.575,16
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	5,80	237,16	1.374,33	1.745,80
10.4	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,60	226,80	299,62
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,26	381,66	2.399,20	3.054,94
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	141,73	1.700,76	2.258,56
11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)							
11.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, W= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	82,92	1.824,24	2.345,28
11.2	C1623	LETREIRO - LETRA EM PAKENS	SEINFRA	UN	21,00	15,01	315,21	408,05
11.3	C0844	CONCRETO F/VIBE, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90	443,85	400,47	522,06
11.4	C4152	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,00	13,12	1.548,16	1.967,23
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESF = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	113,70	1.092,81	1.406,78
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,45	518,47	656,05
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	370,43	2.981,98	3.794,71
11.8	C2425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,94	288,83	366,60
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,94	1.187,96	1.507,70
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,10	1.996,06	2.533,51
11.11	C0655	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	844,05	1.519,29	1.928,29
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASPÁLTICA CONSÓMIO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,29	54,52	69,19
11.13	C0847	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FORADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=4 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,49	347,83	441,04
11.14	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,12	65,54	83,22
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,94	459,43	583,70
12	SERVIÇOS FINAIS							
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,05	1.834,16	2.393,70
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	27,87	2.408,13	3.081,08
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,88	12.445,83	15.792,29
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
13.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00		%	100,00	346,45	346,45	34.645,00
							138.062,04	
							547.517,26	
							685.579,30	

Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Trinta centavos

Luiz Carlos Ribeiro do Vale
 Construtora Beja-Flor LTDA - EPP
 Engº Civil - CR34 - CS 40723/D
 CPF: 0502370196

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI	25,91%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAPIPOCA	UNID:	M2	PREÇO:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COEFICIENTE:	1,020000000	VALOR:	47,70%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	34,17	34,85
11190 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,000000000	23,99	23,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x1"	SEINFRA	M	4,500000000	12,11	54,50
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	14,92	2,24
TOTAL Material:					115,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					146,68

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					50,80
VALOR:					50,80

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,130000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,140000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					24,68
VALOR:					24,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22

C2040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					7,26

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07
VALOR:					44,07

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,500000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					29,56
VALOR:					29,56

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,100000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E R.R. JOSE EDILSON DE SOUSA	DATA:	20/11/2013	BR: 25,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E R.R. JOSE EDILSON DE SOUSA	VERBA:	VERBA	VERBA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAFARI, ITAPIPOCA	ORÇAMENTO:	1000000000	1000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	CONTRATO:	0000	0000



C2005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	34,08
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,25
TOTAL Material:					1,73
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					39,27

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,68
TOTAL Material:					10,20
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					50,16

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,36
TOTAL Material:					7,08
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					18,17
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRACO 1:3:6	SEINFRA	M3	0,00200000	493,50
TOTAL Serviço:					0,99
VALOR:					26,24


C3448 - REIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,92
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,50
TOTAL Material:					7,99
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					26,77

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54
TOTAL Material:					0,69
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					11,21
VALOR:					11,90

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,44
TOTAL Material:					64,28
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					90,72

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,12
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65
TOTAL Material:					10,68
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEBREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FEBREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,80
VALOR:					14,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DE JARDIM ZOLSON DE SOUSA	DATA:	24/03/2025	RSU - 2025
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DE JARDIM ZOLSON DE SOUSA	PROPOSTA:	000000	0000
	LOCAL:	RUDE URBANA DE BARRIO DE ANANIAS (ITAPOICA)	EMPRESA:	CONSTRUTORA BEJA FLOR	000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	PROPOSTA:	000000	0000



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,00
11729	PREGO 18X27 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,25
1086	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55
11416	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,01
TOTAL Material:					16,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
00490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					48,00
VALOR:					65,50

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	64,00
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54
31600	PEDRA DE MÃO (BACILÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,42
TOTAL Material:					128,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					417,10

C4292 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65
TOTAL Material:					152,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	20,77
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					319,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PKX TRACO 1-4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,40
TOTAL Serviço:					129,42
VALOR:					661,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,00
09441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,06
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,54
02091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65
TOTAL Material:					28,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					58,90

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,00
09441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	4,06
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54
02091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65
TOTAL Material:					43,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,04000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					59,77
VALOR:					102,90

C0050 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00820	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,07000000	297,14
TOTAL Material:					303,00
VALOR:					303,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00200	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,10
TOTAL Material:					29,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E R. JOSÉ SOLSON DE SAUS	DATA:	24/04/2023
DEFINIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E R. JOSÉ SOLSON DE SAUS	VALOR:	29,18
LOCAL:	SEDE URBANA DO DEPARTAMENTO DE ABASTECIMENTO	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	VALOR:	29,18



C0602 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E-6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
2296	GUMBEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	37,48	9,37
2239	FIBRO CIMENTO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	0,10000000	0,00	1,44
32387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,92
2407	PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.758,46	35,17
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,25	1,59
2444	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57000000	53,76	31,07
TOTAL Material:						88,62
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						146,16


C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30632	GEOMASTE HIDRÁULICO SEMPRE PNEUS HP 45 (CNP)	SEINFRA	H	0,01800000	43,98	0,80
30746	GEOMASTE HIDRÁULICO SEMPRE PNEUS HP 45 (CNP)	SEINFRA	H	0,01320000	92,55	1,22
TOTAL Equipamento Custo						2,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89275	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,8X1,0M, ESP. = 0,80MM (C/ SERRA E/ C/ LIGAS)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,29	55,74
36804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - (C/ SERRA E/ C/ LIGAS)	SEINFRA	UN	0,16000000	137,65	22,02
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,25	0,33
11784	SERVENTES	SEINFRA	KG	0,05490000	50,96	0,27
11872	SOLDA 30430	SEINFRA	KG	0,18000000	79,92	14,38
TOTAL Material						91,86
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,48
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra:						48,59
VALOR:						142,47

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRBO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,93	5,89
10267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRBO - VÃO ACIMA DE 4,01m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,00	41,00
11091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,11	15,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,25	0,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
11916	TARRA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,61	6,25
TOTAL Material:						74,28
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	15,55	5,14
TOTAL Mão de Obra:						12,71
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0860	CONCRETO P/VISPL, FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,68	11,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						18,39
VALOR:						105,38

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,12	27,81
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,17	7,61
TOTAL Material:						35,42
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:						119,78
VALOR:						155,40

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,00	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	15,55	5,13
TOTAL Mão de Obra:						7,21
VALOR:						8,92

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E S. JOSE EDISON DE SILVA	DATA:		02/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E S. JOSE EDISON DE SILVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	DESM. URBANA DO BARRIO DE ANANIL PARRÓQUIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
1292	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79
Serviço						
COL73	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,07000000	365,52	25,31
TOTAL Serviço						25,31
VALOR						47,10



C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79
Serviço						
CO172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	391,98	9,80
TOTAL Serviço						9,80
VALOR						31,59

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material						
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PASTAS AZULAS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,95	15,60
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,70	45,87
TOTAL Material						61,47
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	26,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra						26,15
VALOR						87,62

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
8010	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,45	0,80
TOTAL Material						0,80
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra						7,26
VALOR						8,06

C0779 - CHIAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
Material						
8080	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,67	2,25
TOTAL Material						2,25
Mão de Obra						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra						5,61
VALOR						7,86

C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
3962	RETONURA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,36	0,32
TOTAL Equipamento Custo						0,32
Material						
8029	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,80	1,57
8041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,86000000	1,06	1,82
20805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,54	1,44
TOTAL Material						5,83
Mão de Obra						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra						27,29
VALOR						33,44

C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,80	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,04000000	0,66	0,55
TOTAL Material						0,95
Mão de Obra						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,55	12,13
TOTAL Mão de Obra						24,59
VALOR						25,54

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUBJETAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAGS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DEDRHO C/ ADMS E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:8:1 (M2)						
Material						
80801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE S.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,49	6,98
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,23	1,98
TOTAL Material						8,96
Mão de Obra						
[Empty row for manual entry]						
TOTAL						8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LÍNGUA:	CLIBANTE:	DATA: 10/01/2023		
				UNID.	QUANT.	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						2,08
VALOR:						11,04



C2533 - MISTURADO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4 (M3)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	2,21600000	64,80	142,59	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,54	131,22	
TOTAL Material:						273,81
VALOR:						273,81

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00040000	64,80	0,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	0,54	0,33	
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	13,33	1,33	
TOTAL Material:						1,69
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04	
TOTAL Mão de Obra:						1,04
VALOR:						2,72

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE M 1	KG	3,00000000	3,46	10,38	
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	13,33	2,67	
TOTAL Material:						13,05
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08	
TOTAL Mão de Obra:						2,08
VALOR:						15,13

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRÊA, COM BANDEIROLA E/OU PEITUBIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10319	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRÊA, COM BANDEIROLA E/OU PEITUBIL - SEM VIDRO (COLADA)	M2	1,00000000	275,62	275,62	
TOTAL Material:						275,62
VALOR:						275,62


C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4mm, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	147,20	147,20	
TOTAL Material:						147,20
VALOR:						147,20

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00270000	64,80	0,17	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,54	0,63	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	436,22	436,22	
TOTAL Material:						437,02
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVEENTE	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						507,06

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00000000	64,80	0,52	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,06	0,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,04000000	0,54	1,10	
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	94,68	94,68	
TOTAL Material:						96,30
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31	
12543	SERVEENTE	H	3,00000000	15,55	46,65	
TOTAL Mão de Obra:						108,96
VALOR:						205,26

C0638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	211,69	211,69	
TOTAL Material:						211,69
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10490	CARPENTEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19	
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						216,88

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,17	3,63	
12309	LINHA EM MADEIRA DE LÍ 4"x2"	M	4,00000000	11,42	45,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRESPI ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA		DATA: 20/11/2023		BD: 28.02%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRESPI ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA		UNIDADE: M2		QUANTIDADE: 1,50000000		VALOR: 12,11
LOCAL: RUA LIBERNA DO SERTÃO DE ANAPÓLIA, ITAPOACA		EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA - FLOR		ENDEREÇO: RUA THOMAS EDSON, 1587 - BARRIO ITAPERI - FORTALEZA/CE		CEP: 60.714-070
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA		CONTATO:		TELEFONE:		CNPJ:
11515	MASSA IGAS PARA CACILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,07	12,11
42254	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,04	226,04
TOTAL Material:						287,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38227	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:						77,09
VALOR:						364,55



C1849 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,78	65,78
TOTAL Material:						65,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FIDR. E AREIA S/PEX. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,32	2,34
TOTAL Serviço:						2,34
VALOR:						82,40

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,00	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,10
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,15	122,15
TOTAL Material:						124,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32
VALOR:						233,28


C2439 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,73	0,07
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 1:1:14	SEINFRA	UN	1,00000000	338,35	338,35
TOTAL Material:						338,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						31,93
VALOR:						370,43

C3266 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,14	7,23
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,71	30,68
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,05	28,83
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	68,19	184,09
TOTAL Material:						250,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						54,00
VALOR:						304,83

C3565 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,52	1,50
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,39	8,56
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,72	5,83
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	21,75	58,75
TOTAL Material:						74,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						41,54
VALOR:						116,16

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,17	3,63
11515	MASSA IGAS PARA CACILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,07	12,11
11893	SUPOORTE COM MILOO PARA 2 VIDROS (1,306)	SEINFRA	UN	2,50000000	45,41	113,53
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,78	18,65
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,75	317,75
TOTAL Material:						465,67

Handwritten initials and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E 2ª JORNADA DE OBRAS	DATA: 20/05/2023			
	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E 2ª JORNADA DE OBRAS	UNIDADE:	001 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	10.000,00
	LÍMITE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE ARARAQUÁ - ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	00001 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	10.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	00001 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	10.000,00
Mão de Obra						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0017	AJUDANTE	H	1,50000000	16,77	25,16
	11530	SERVENTE	H	2,50000000	26,77	67,18
					TOTAL Mão de Obra:	92,34
					VALOR:	542,76



C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
	12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,84
Serviço						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00039	CONCRETO P/VIRE, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	378,04	378,04
					TOTAL Serviço:	378,04
					VALOR:	512,88

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	80733	DISPENSADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,20	0,24
	80780	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,82	0,66
					TOTAL Equipamento Custo:	0,90
Material						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	80034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,80000000	0,46	9,96
	80108	AREIA CRUVA	M3	0,03000000	71,73	2,15
	80506	CERA	KG	0,15000000	15,51	2,33
	80605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,50000000	0,54	14,35
	80967	DISCO DE DESMASTE DE T	UN	0,03000000	37,40	1,12
	11191	ESMERIL 6 30	UN	0,10000000	35,34	3,53
	11102	ESMERIL 6 60	UN	0,05000000	33,76	1,69
	11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,32	3,30
					TOTAL Material:	37,53
Mão de Obra						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
	12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
	12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	74,74
					VALOR:	113,17


C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,01	36,09
					TOTAL Material:	36,09
Mão de Obra						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11320	LADILHEIRA	H	1,20000000	20,77	24,92
	12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	43,58
Serviço						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	741,08	18,53
					TOTAL Serviço:	18,53
					VALOR:	98,20

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	08655	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TETO COM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	844,05	151,93
	12113	TRABALHO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - 1:3:6 - 1:1:2 - 1:1:2	M2	0,32000000	33,65	10,77
	12786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	81,21	9,75
	12809	LAJATO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	518,59	36,30
	12988	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,68	5,03
	13115	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10 - 1:3:6 - 1:1:2 - 1:1:2	M2	1,00000000	42,79	42,79
	12921	REATERMO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA OBRA	M3	0,12000000	26,41	3,17
	12121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	0,52000000	22,09	11,49
					TOTAL Serviço:	272,12
					VALOR:	272,12

C3366 - BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,09x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
	12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	12,45
Serviço						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	13127	AREIA ASFALTO IMPRIMA À FRIJO - AAUF (5/TRANSF)	M3	0,00500000	70,39	0,35
	13324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,00070000	361,89	0,25
	09388	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,40	1,10
	13251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE	M	1,00000000	33,91	33,91
	12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,21	0,82
					TOTAL Serviço:	38,33
					VALOR:	50,78

C3028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TROLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E B. JOSE EDSON DE SENA	DATA: 14/04/2022			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E B. JOSE EDSON DE SENA	FONTE:	ORÇÃO	PREÇO	VALOR
	LOCAL:	RUA URBANA DO SERTÃO DE ARAUJO, ITAPOICA	ORÇÃO:	001 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	02.001	02.001.0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	ORÇÃO:	0001 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	02.001	02.001.0001



80611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA SP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,007700000	27,11	2,05
80725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,004100000	41,23	0,17
TOTAL Equipamentos Custo						2,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,050000000	64,80	3,60
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,009100000	38,04	0,38
89113	TIJOLINHO (20 X 10 X 8CM), COM NATURAL	SEINFRA	UN	31,000000000	0,54	27,54
TOTAL Material:						31,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80445	CAIXATEIRO	SEINFRA	H	0,159500000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,159500000	15,55	2,40
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						39,61

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,120000000	19,66	2,36
80622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,100000000	142,83	157,11
TOTAL Material:						159,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LADRELAISTA	SEINFRA	H	0,500000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,410000000	15,55	9,49
TOTAL Mão de Obra:						19,88
VALOR:						179,35

C1937 - PISO DE CONCRETO FCB=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamentos Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80682	BETONEIRA ELETICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,080000000	22,26	1,91
TOTAL Equipamentos Custo						1,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,074700000	64,80	4,84
80280	BRITA	SEINFRA	M3	0,160700000	73,14	11,72
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,000000000	0,54	18,36
11917	FABRIS DE 1" - L = 1,2cm	SEINFRA	M	0,800000000	5,53	4,42
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA 60 B F03= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (C.1100-M2)	SEINFRA	M2	1,000000000	20,67	20,67
TOTAL Material:						60,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,020000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,950000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93
VALOR:						97,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80115	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000000	16,50	0,83
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000000	11,43	1,37
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,53	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000000	23,81	4,03
TOTAL Material:						6,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,52

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,125000000	11,60	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,53	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	20,40	3,47
TOTAL Material:						4,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,17

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80135	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	16,50	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,140000000	23,99	3,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	1,62	0,49
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000000	21,68	2,60
TOTAL Material:						7,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						37,47

C1871 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B. JOSE EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/01/2023	BD:	20,2%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B. JOSE EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	SELVA URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROPOSTA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,99	4,08
TOTAL Material:						4,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						18,26



C2890 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,10	0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
TOTAL Material:						0,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						9,18
VALOR:						9,68

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	0,74	3,93
TOTAL Material:						4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						16,50

C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,50	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,99	3,84
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,17	1,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:						6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,47

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	71,73	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,06	1,33
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,54	0,68
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,87	3,44
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,44	7,73
TOTAL Material:						27,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						102,95

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,73	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,06	1,59
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,54	0,81
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,36	11,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,41	1,72
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,75	2,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,38	1,60
TOTAL Material:						31,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PNEIRO ESCOLAR E E. P. JONÉ EDLSON DE SOUSA.	DATA:	24/04/2023	BD:	25.52%
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PNEIRO ESCOLAR E E. P. JONÉ EDLSON DE SOUSA.	FONTE:	PROPRIA	VALOR:	427.4028.00000000
	LOCAL:	URBE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁ, ITAIPÓCA	ORÇ:	202301.0000.00000000	PREÇO:	427.4028.00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROPRIA:	PROPRIA	VALOR:	427.4028.00000000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	75,00
					VALOR:	106,43



C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,80	28,80
					TOTAL Material:	28,80
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55
					VALOR:	47,35

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,73	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
10004	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10005	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,69	6,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,49	2,98
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,87	3,44
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,44	32,30
					TOTAL Material:	61,59
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,00
					TOTAL Mão de Obra:	150,15
					VALOR:	211,74

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,73	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,10
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,36	11,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,41	3,44
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,75	5,63
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	0,38	3,19
					TOTAL Material:	41,36
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,00
					TOTAL Mão de Obra:	150,15
					VALOR:	191,51

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (R) (M)						
Material						
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (R) - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	62,72	63,35
					TOTAL Material:	63,35
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
					TOTAL Mão de Obra:	25,96
					VALOR:	89,31

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,35	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,65	0,62
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,44	9,66
					TOTAL Material:	9,73
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,69
					VALOR:	26,42

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)						
Material						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
11093	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,00	17,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:		20/04/2023	BDI: 20,81%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERSÃO:	001	UNID:	M2	
LOCAL:	URBEM DO DISTRITO DE ANANÁS - ITAPOICA	EMPRESA:	BEIJA - CONSTRUÇÃO E REFORMA	PREÇO UNITÁRIO:	10,00	QUANTIDADE:	10,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	PROPOSTA:	000000000	VALOR TOTAL:	100,00	VALOR UNITÁRIO:	10,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	DN	1,00000000	5,91	5,91	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,35	0,94	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CAIXA ARBÚSULA E BUCHA DE SOLO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,20	14,40	
TOTAL Material:					40,35		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96	
TOTAL Mão de Obra:					111,27		
VALOR:					151,62		



C0340 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	DN	1,00000000	380,11	380,11
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	DN	1,00000000	201,10	201,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	DN	1,00000000	17,00	17,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CAIXA ARBÚSULA E BUCHA DE SOLO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,20	14,40
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,79	27,79
TOTAL Material:					640,55	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	
VALOR:					714,73	

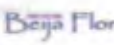
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					48,90	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55	
VALOR:					67,53	

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,69	19,69
TOTAL Material:					19,69	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
VALOR:					30,08	

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,66	24,66
TOTAL Material:					24,66	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
VALOR:					35,05	

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	DN	2,00000000	17,00	34,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	171,47	171,47
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CAIXA ARBÚSULA E BUCHA DE SOLO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,20	14,40
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,04	123,04
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,67	34,67
TOTAL Material:					378,68	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40	
VALOR:					501,08	

C1098 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	ARMA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	71,73	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	186,28	186,28
TOTAL Material:					186,40	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E. B. JOSÉ COLADOR DE OLIVEIRA	DATA: 04/05/2015		
	ENCOMENDA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E. B. JOSÉ COLADOR DE OLIVEIRA	UNIDADE:	OBRA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	QUADRA URBANA DO QUARTO DE ABRIL, PARANÓPOLIS	QUANTIDADE:	1,00	1,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	VALOR:	217,00	



C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,42	39,42
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	324,09	324,09
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA (P/CA. ABERTURA E BACIA DE BACIA)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,20	14,40
TOTAL Material:					378,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:					107,56
VALOR:					485,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,00	34,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,97	210,97
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA (P/CA. ABERTURA E BACIA DE BACIA)	SEINFRA	UN	2,00000000	7,20	14,40
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO LOPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,04	123,04
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,24	74,24
TOTAL Material:					457,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40
VALOR:					580,15

C4625 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
80636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,29	313,29
80651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CADEIRA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTOS)	SEINFRA	UN	1,00000000	523,91	523,91
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,00	17,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11202 BOLHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,16000000	9,35	0,94
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA (P/CA. ABERTURA E BACIA DE BACIA)	SEINFRA	UN	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL Material:					877,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27
VALOR:					988,82

100049 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,02	39,02
TOTAL Material:					39,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80167 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	10,34	0,89
TOTAL Mão de Obra com					4,38
VALOR:					43,40

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,35	10,84
80253 BOMBA CENTRÍFUGA P-1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	660,03	660,03
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,27	0,81
11283 SELADO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,01	90,06
12284 VÁLVULA RESTENÇÃO PE.C/CRIVO - 35MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,41	41,41
TOTAL Material:					807,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL Mão de Obra:					103,12
VALOR:					911,05

C0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC.ÁREA	TOTAL
80163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,12	132,24
80109 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,45000000	5,05	2,28
80108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	71,72	12,91
80280 BORTA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,14	13,16
80441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,50000000	3,06	59,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PNEUO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ SELSON DE SOUSA	DATA:	14/03/2013	SO:	30,32%
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PNEUO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ SELSON DE SOUSA	POSTO:	BRASILEIRA	UNDA:	47,70%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO BARRIO DE ARARAÍTA, ITAPIPOCA	UNDA:	JOSÉ SELSON DE SOUSA	MO:	24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PROPOSTA:	0005	0,00%	00000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,54	45,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,150000000	23,99	32,39
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,600000000	94,68	56,81
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,500000000	1,62	0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,65	146,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,56	66,92
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,500000000	3,02	7,55
12243	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,500000000	21,68	32,52
TOTAL Material:						566,55



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,500000000	16,77
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	10,500000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					429,85
VALOR:					996,40

C1781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL	
10504	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,000000000	42,37	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	1,000000000	122,20	
TOTAL Equipamento Custo					249,33	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	SEINFRA	UN	4,000000000	6,36
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,000000000	47,70
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,000000000	0,55
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,000000000	4,02
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,000000000	86,26
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,000000000	7,68
12352	RASTE DE ATERRAMENTO CUPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000000	35,90
11404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	2,52
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H = 0,90M. BARRAMENTO 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	483,32
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,000000000	261,50
TOTAL Material:					1.567,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,000000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,000000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					150,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
00612	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LAJE DE CIMENTO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,000000000	395,09
TOTAL Serviço:					395,09
VALOR:					2.362,46

C1068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	31,09	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	30,59	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	25,29	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	102,97	
TOTAL Material:					189,94	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					302,56

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	9,12	
TOTAL Material:					9,12	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,38

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000000	9,12	
TOTAL Material:					9,12	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,38

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000000	9,12	
TOTAL Material:					9,12	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDSON DE SOUSA	DATA:	DATA: 05/11/2017	ORÇ: 20.4075
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDSON DE SOUSA	UNIDADE:	UNIDADE: M2 + 50% DE DESPESAS GERAIS	VALOR: 47.962,00
	LOCAL:	ÁREA URBANA DO SECTOR DE ARAIARI ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO: 20.4075	VALOR: 42.407,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROPOSTA:	PROPOSTA: 0,00%	VALOR: 0,00%



TOTAL Mão de Obra: 11,26
VALOR: 26,38

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 63A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,45	57,45
TOTAL Material:					57,45
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					94,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,35	110,35
TOTAL Material:					110,35
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					132,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,34	114,34
TOTAL Material:					114,34
VALOR:					114,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,36	3,70
TOTAL Material:					3,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					14,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,24	5,76
TOTAL Material:					5,76
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90
VALOR:					22,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL Material:					7,69
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					26,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,88	1,92
TOTAL Material:					1,92
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,04


C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,76	2,82
TOTAL Material:					2,82
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,32

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,46	5,57

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E. J. JOSE EDILSON DE OLIVEIRA	DATA:	14/04/2020	SR: 20.2073
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E. E. JOSE EDILSON DE OLIVEIRA	UNID:	UNIDADE	QTD:
	LOCAL:	UNID. ESCOLA DO DEPARTO DE AGRICULTURA, PARNASSIAC	VALOR:	100,00	100,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	VALOR:	100,00	100,00



TOTAL Material:						5,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						10,83

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11205	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:						7,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,18

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,80	12,80
TOTAL Material:						12,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,60
TOTAL Mão de Obra:						13,80
VALOR:						26,76

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL Material:						17,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90
VALOR:						37,80

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INCLUI AÇÃO DE TOMADA E INTERRUPTOR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,20	8,40
TOTAL Material:						12,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						23,27

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						10,96


CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	UN	1,00000000	168,43	168,43	
TOTAL Não Oficial:						168,43
VALOR:						168,43

CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	UN	1,00000000	96,70	96,70	
TOTAL Não Oficial:						96,70
VALOR:						96,70

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	34,65	34,65	
TOTAL Material:						34,65
VALOR:						34,65

14761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14761	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	DATA:	04/11/2023	SRP:	26.50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERBA:	001 - COM. (REQUALIFICAÇÃO)	ORÇÃO:	40.760,00
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPICA	ORÇÃO:	00001 - COM. (REQUALIFICAÇÃO)	ORÇÃO:	41.800,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	ORÇÃO:	PREVISTA	ORÇÃO:	5.000,00




TOTAL Material:						3,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						8,97

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10119	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,17	72,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,56	49,56
10441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
TOTAL Material:						160,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,19
TOTAL Mão de Obra:						89,89
VALOR:						250,32

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10140	ACI CA-00	SEINFRA	KG	2,58200000	7,95	20,53
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	9,65	0,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,80	10,43
10700	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,14	5,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
10529	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,12	5,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,61	0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,07
TOTAL Material:						153,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	16,77	3,77
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	16,77	19,87
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
00498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	20,77	24,61
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:						266,31
VALOR:						419,47

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00156	CABO ENLADADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,88	23,56
00419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHIAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
00428	CAIXA PASSAG. CHIAPA C/TAMPA PARA 100X100X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
00957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,12	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,36	10,08
11105	ESPELHO 4"X2" OU 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,79	2,37
11267	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL Material:						74,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						151,50
VALOR:						226,44

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBUCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Caixa Roldão	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 30L (CHP)	SEINFRA	H	0,53000000	22,16	0,66
TOTAL Equipamento Custo						0,66
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ACI CA-50	SEINFRA	KG	2,10000000	9,12	19,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04000000	9,65	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	71,73	6,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,80	5,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,14	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,54	24,30
11688	PREMIA DE MÃO (CACAPOLY)	SEINFRA	M3	0,25000000	62,42	15,61
11689	PREMIO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,94	0,71
11917	TABUA DE 2" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,43000000	5,53	2,49
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,00000000	0,65	16,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,56	10,08
TOTAL Material:						97,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E S. JOSÉ EDSON DE SOUZA	DATA:	09/09/2010	BD:	20.02%
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E S. JOSÉ EDSON DE SOUZA	UNID:	UNID.	QTD.	VAL.
	LOCAL:	RUA THOMAS EDSON, 1387, FAZENDA DO BARRIO DE SANTA RITA, ITAPOCA	UNID:	UNID.	QTD.	VAL.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	UNID:	UNID.	QTD.	VAL.
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,77	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						152,96
VALOR:						258,67



C064 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CNP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo						0,04

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
0193	ACO CA-50	SEINFRA	KG	17,50000000	9,12	395,52
0103	ARAME RECOSTO N. 10 BWC	SEINFRA	KG	0,59000000	9,65	5,69
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,73	35,87
0280	BUETA	SEINFRA	M3	0,14000000	73,14	11,70
0443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,20000000	1,06	7,72
0526	CBAPA (COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M))	SEINFRA	M2	3,30000000	28,39	93,69
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,54	60,48
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,06	12,71
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,46	14,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,99	26,39
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,30000000	48,96	212,54
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	DN	2,10000000	1,62	3,40
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,30000000	70,94	20,96
11720	PREGO 1RX27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,25	5,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,55	10,24
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	84,61	930,74
12375	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	113,87	1.195,64
12290	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,65000000	21,68	16,43
TOTAL Material:						2.978,49

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	19,24
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	38,70
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	54,70
0121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
0190	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,77	72,70
11320	LADROLISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	26,77	39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:						626,23
VALOR:						3.604,76

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,73	0,14
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,54	1,24
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	213,73	213,73
TOTAL Material:						215,11

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,77	13,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						22,05
VALOR:						237,16

C3076 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
10191	FERRO CHATU 2" x 1/8" (3,00KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,07	4,04
TOTAL Material:						4,04

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						7,79

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/BEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01100000	845,84	9,30
TOTAL Serviço:						9,30
VALOR:						17,09

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	71,73	0,57
17014	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	323,34	323,34
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:						325,64

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						381,66

C0130 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
00970	CONSERVAÇÃO BANCALANTE E M3 (CNP)	SEINFRA	H	0,14670000	125,44	18,40
00703	CAMBÓRIO C/CARBOXERIA DE MADEIRA 80 130 (CNP)	SEINFRA	H	0,00070000	123,73	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA			DATA: 26/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNID:	QUANT:	VALOR:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	URBE URBANA DO SETOR DE ARAJÁ (ITAPIPOCA)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	130,41	1,00
					TOTAL Equipamento Custo	19,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,91	0,86
10931	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	150,30	3,31
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,44	0,21
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	36,16	52,43
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,09	0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,13	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	102,85	20,06
					TOTAL Material:	76,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,77	0,33
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,04540000	18,95	16,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,55	29,00
					TOTAL Mão de Obra:	45,35
					VALOR:	141,73



C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,73	0,29
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,33	15,25
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08900000	23,99	1,92
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,68	1,52
					TOTAL Material:	21,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	61,03
					VALOR:	82,92

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,60	0,81
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,33	0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,80	0,84
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,40	1,63
					TOTAL Material:	3,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	11,46
					VALOR:	15,01

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	RETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
					TOTAL Equipamento Custo	15,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,80	60,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,14	45,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,94	14,83
					TOTAL Material:	334,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30
					VALOR:	443,85

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,20	0,98
					TOTAL Equipamento Custo	0,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,53	8,96
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,65	0,19
					TOTAL Material:	9,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	13,13

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1052	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,32	12,52
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,06	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSE EDILSON DE SOUSA	DATA:		20/10/2023	BOX: 20/20%		
	DENOMINAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSE EDILSON DE SOUSA	ORÇAMENTO:	107.100.000,00	PREÇO:	107.100,00	
LOCAL:	SEDF URBANA DO DISTRITO DE ABARÁRE, ITAIPÓCA	EMPRESA:	CONSTRUTORA BEIJA - FLOR	ENDEREÇO:	AV. JOSÉ	CEP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROPOSTA:	107.100,00	VALOR:	107.100,00		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,11	24,22	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19879/RG)	SEINFRA	RG	0,25000000	13,25	3,31	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,61	15,38	
					TOTAL Material:	63,10	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04	
					TOTAL Mão de Obra:	50,68	
					VALOR:	113,78	



C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10002	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,23	24,69	
10003	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,11	2,82	
					TOTAL Material:	27,51	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	25,94	
					VALOR:	53,45	

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	10,98	3,00	
					TOTAL Material:	3,00	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
					TOTAL Mão de Obra:	14,14	
					VALOR:	17,94	

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,59	3,21	
					TOTAL Material:	3,48	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
					TOTAL Mão de Obra:	11,46	
					VALOR:	14,94	

C1618 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,50	0,81	
11408	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,43	1,37	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,61	5,67	
					TOTAL Material:	8,00	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					TOTAL Mão de Obra:	17,10	
					VALOR:	25,10	

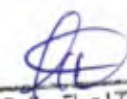
C0955 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31900000	64,80	20,72	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,06	54,98	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,54	28,01	
12002	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,56	445,20	
					TOTAL Material:	548,91	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75	
					TOTAL Mão de Obra:	295,14	
					VALOR:	844,05	

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,47	26,94	
					TOTAL Material:	26,94	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
					TOTAL Mão de Obra:	3,35	
					VALOR:	30,29	

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,80	0,64
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,51	19,63

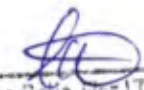
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ENRRA		REGULARIZAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.P. JOSÉ EDILSON DE SOUSA			DATA: 28/04/2023		RDI - 25,50%	
DESCRIÇÃO:		REGULARIZAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.P. JOSÉ EDILSON DE SOUSA			UNID.	QUANT.	UNID.	VAL.
LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE ABARÁ, ITAPOICA/CE			UNID.	QUANT.	UNID.	VAL.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA			UNID.	QUANT.	UNID.	VAL.
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000		1,06		1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000		0,54		0,79
TOTAL Material:								22,62
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000		20,77	6,65	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000		15,55	6,22	
TOTAL Mão de Obra:								12,87
VALOR:								35,49
C302B - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)								
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000		20,77	12,46	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000		15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra:								21,79
Serviço				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000		845,84	21,15	
TOTAL Serviço:								21,15
VALOR:								42,94
C070Z - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)								
Equipamento Custo Horário				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1057B	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000		43,53	10,45	
TOTAL Equipamento Custo								10,45
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000		15,55	11,20	
TOTAL Mão de Obra:								11,20
VALOR:								21,65
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)	SEINFRA	H	0,22220000		125,44	27,87	
TOTAL Equipamento Custo								27,87
VALOR:								27,87
C162B - LIMPEZA GERAL (M2)								
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000		15,55	10,89	
TOTAL Mão de Obra:								10,89
VALOR:								10,89
ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)								
Não Oficial				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000		346,45	346,45	
TOTAL Não Oficial:								346,45
VALOR:								346,45




 Construtora Beja-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40922/D
 RFP: 05023/2023

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA		DATA:		24/04/2023		BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA		FONTE:		VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - ITAIPÓICA		SINAF:		2024-01 COM DETERMINAÇÃO		34,4%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA		Composição:		PRÓPRIA		0,0%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total	parcela	licitação
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.006,56	100,00%				100,00%		
			50.006,56				50.006,56		
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	133.368,28	60,00%	40,00%			100,00%		
			80.020,97	53.347,31			133.368,28		
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	63.984,56	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%		
			19.195,37	25.593,82	19.195,37		63.984,56		
4	ESQUADRIAS	70.279,44			30,00%	70,00%	100,00%		
					21.083,83	49.195,61	70.279,44		
5	PISOS	128.899,40		35,00%	50,00%	15,00%	100,00%		
				45.114,79	64.449,70	19.334,91	128.899,40		
6	PINTURA	66.375,87			45,00%	55,00%	100,00%		
					29.869,14	36.506,73	66.375,87		
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.633,16	20,00%	30,00%	50,00%		100,00%		
			1.726,63	2.589,95	4.316,58		8.633,16		
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.067,67				100,00%	100,00%		
						16.067,67	16.067,67		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.717,34	10,00%	40,00%	15,00%	35,00%	100,00%		
			5.871,73	23.486,94	8.807,60	20.551,07	58.717,34		
10	OUTROS ELEMENTOS	14.742,68	40,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00%		
			5.897,07	3.685,67	2.948,54	2.211,40	14.742,68		
11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)	18.592,19		40,00%	30,00%	30,00%	100,00%		
				7.436,88	5.577,66	5.577,65	18.592,19		
12	SERVIÇOS FINAIS	21.267,15	10,00%	10,00%	30,00%	50,00%	100,00%		
			2.126,72	2.126,72	6.380,15	10.633,56	21.267,15		
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	34.645,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%		
			8.661,25	8.661,25	8.661,25	8.661,25	34.645,00		
		685.579,30	173.506,30	172.043,33	171.289,82	168.739,85	685.579,30		
			173.506,30	345.549,63	516.839,45	685.579,30	685.579,30		




 Construtora Beija-Flor Ltda - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40022/D
 RUIPI: 0502070100

COMPOSIÇÃO DO BDI						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR S.E.E. JOSE EDILSON DE SOUSA	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR S.E.E. JOSE EDILSON DE SOUSA	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	47.79%	20200
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA	FORMA DE LICITAÇÃO:	ABRIL	40.80%	108802
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	4870	1.000



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

I Impostos		
	COFINS	3,00
	JSS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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




 Construtora Beija-Flor LTDA - LPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº CIVIL - CREA - CE 46003/D
 CPF: 0562370106



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDLSON DE SOUSA	DATA: 24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDLSON DE SOUSA	BCR: 26,92%																				
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REB</th> <th>REB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>1071 COM DESCORREÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>95,00%</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>202011 COM DESCORREÇÃO</td> <td>83,44%</td> <td>47,44%</td> <td>95,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROMIXA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	REB	SEBRAE	1071 COM DESCORREÇÃO	83,85%	47,76%	95,00%	SENAI	202011 COM DESCORREÇÃO	83,44%	47,44%	95,00%	Composição	PROMIXA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	REB																		
SEBRAE	1071 COM DESCORREÇÃO	83,85%	47,76%	95,00%																			
SENAI	202011 COM DESCORREÇÃO	83,44%	47,44%	95,00%																			
Composição	PROMIXA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																						




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

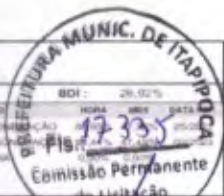

 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 INSC: 0562370095

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPORICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORICA

DATA:	24/04/2023	BOI:	28,92%
FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	13.335
SEINFRA:	SEINFRA	RECURSOS:	13.335
BRAS:	BRAS	PROPOSTA:	13.335
CONDIÇÕES:	CONDIÇÕES	PROPOSTA:	13.335



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	COM BOI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							70.589,00
1.1	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	556,17	705,89	70.589,00
2	SALA DE AULA 01							34.052,32
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	313,04
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	664,38
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.538,52
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	31,32	1.503,36
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84	698,02
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	514,71	653,27	1.567,05
2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,33	143,84	6.904,32
2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	70,22
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,12	7,77	217,56
2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,61	40,12	1.123,36
2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,21	24,38	2.413,62
2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,62	47,75	248,30
2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,32	37,21	111,63
2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,90	159,79	159,79
2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,43	189,66	9.382,48
2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,31	63,85	3.158,66
2.17	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,30	33,38	267,04
2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,90	15,10	247,64
2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,83	34,05	558,42
2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,89	15,09	117,40
2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,29	23,21	1.148,20
2.22	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MÓLDURA	SEINFRA	M2	4,62	259,89	329,85	1.521,91
2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	19,10	114,60
3	SALA DE AULA 02							25.838,32
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,10	313,04
3.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	49,47	4,41	5,60	277,03
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.538,52
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	70,22
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,12	7,77	217,56
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,61	40,12	1.123,36
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,21	24,38	2.413,62
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,32	37,21	111,63
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,90	159,79	159,79
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,91	65,88	3.162,24
3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,43	189,66	9.382,48
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,31	63,85	3.158,66
3.13	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,30	33,38	267,04
3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,90	15,10	247,64
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,83	34,05	558,42
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,29	23,21	1.148,20
3.17	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MÓLDURA	SEINFRA	M2	4,62	268,48	340,75	1.574,27
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	19,10	114,60
4	SALA DE AULA 03							35.059,41
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	337,68
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	313,04
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	664,38
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.538,52
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	70,22
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,32	37,21	111,63
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,90	159,79	159,79
4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,91	65,88	3.162,24
4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,21	24,38	2.047,92
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,43	189,66	9.382,48
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,31	63,85	3.158,66
4.12	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,30	33,38	267,04
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,90	15,10	247,64
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,83	34,05	558,42
4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	277,91	352,72	2.116,32
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	148,42	188,37	1.130,22
4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,16	59,86	359,16
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,07	262,81	1.821,27
4.19	C0662	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X3)cm ESP=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,53	52,71	632,52
4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	7,77	310,80
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,61	40,12	1.604,80
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,71	66,98	3.375,79

4.23	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	4,62	268,40			1574,27
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	19,10		114,60
5	SALA DE AULA 04								35.550,32
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56			32,48
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18		313,04
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43		664,38
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10		1.538,52
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89		70,22
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,32	37,21		111,63
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,90	159,79		159,79
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,91	65,88		3.162,24
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	19,21	24,38		2.523,33
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,43	189,66		9.382,48
5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,31	63,85		3.158,66
5.12	C4463	CUMEDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,30	33,38		267,04
5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,90	15,10		247,64
5.14	C3440	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,83	34,05		558,42
5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	277,91	352,72		2.116,32
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	148,42	188,37		1.130,22
5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,16	59,86		359,16
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,07	262,81		1.821,27
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,53	52,71		632,52
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	7,77		310,80
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,61	40,12		1.604,80
5.22	C4468	PORRÃO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,77	66,98		3.375,79
5	CUP 01								340,75
5.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	19,10		114,60
6	SALA DE AULA 05								42.936,42
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18		313,04
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52		337,68
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43		664,38
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10		1.538,52
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	31,32		1.503,36
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84		698,02
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	514,71	653,27		1.567,85
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,33	143,84		6.904,32
6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89		70,22
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,53	52,71		632,52
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	7,77		310,80
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,61	40,12		1.604,80
6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,21	24,38		2.047,92
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,62	47,75		248,30
6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,32	37,21		111,63
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,90	159,79		159,79
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,43	189,66		9.382,48
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,31	63,85		3.158,66
6.19	C4463	CUMEDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,30	33,38		267,04
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,90	15,10		247,64
6.21	C3440	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,83	34,05		558,42
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,89	15,09		117,40
6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	277,91	352,72		2.116,32
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	148,42	188,37		1.130,22
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,07	262,81		1.821,27
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,16	59,86		359,16
6.27	C4468	PORRÃO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,77	66,98		3.375,79
6.28	CUP 01								340,75
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	19,10		114,60
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07								42.936,42
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18		313,04
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52		337,68
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43		664,38
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10		1.538,52
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	31,32		1.503,36
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84		698,02
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	514,71	653,27		1.567,85
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,33	143,84		6.904,32
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89		70,22
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,53	52,71		632,52
7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	7,77		310,80
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,61	40,12		1.604,80
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,21	24,38		2.047,92
7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,62	47,75		248,30
7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,32	37,21		111,63
7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,90	159,79		159,79



[Handwritten signature]

7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,43	63,85	31,10	
7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,31	63,85	31,10	
7.19	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,30	33,38	267,50	
7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,90	15,10	247,50	
7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,83	34,05	550,00	
7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,89	15,09	16,42	
7.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	277,91	352,72	352,72	
7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	148,42	188,37	1.130,22	
7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,07	262,81	1.821,27	
7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,16	59,86	359,16	
7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,77	66,98	3.375,79	
7.28	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.574,27	
7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	19,10	114,60	
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02								39.799,19
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,58	13,43	1.219,04	
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,50	31,10	2.822,95	
8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,89	8,81	11,18	478,50	
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	149,43	189,66	17.215,44	
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	50,31	63,85	2.898,15	
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,90	15,10	782,18	
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	26,83	34,05	1.763,79	
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,89	6,12	7,77	332,56	
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,89	31,61	40,12	1.717,14	
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	20,57	26,11	3.143,64	
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	51,91	65,88	2.727,43	
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	229,15	290,84	145,42	
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	514,71	653,27	326,64	
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	113,33	143,84	1.432,65	
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	26,53	26,06	547,26	
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	44,19	56,09	2.246,40	
9	DEPOSITO (DML)								5.768,81
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	10,58	13,43	167,20	
9.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	12,45	18,44	23,40	291,33	
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	149,43	189,66	2.361,27	
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	50,31	63,85	794,93	
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	20,57	26,11	1.269,99	
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	18,29	23,21	251,36	
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	20,53	26,06	43,78	
9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	44,19	56,09	588,95	
10	SALA 08								14.478,67
10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	10,58	13,43	314,93	
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	24,50	31,10	729,30	
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,81	11,18	182,23	
10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	149,43	189,66	4.447,53	
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	50,31	63,85	748,96	
10.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	26,30	33,38	116,83	
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	11,90	15,10	52,85	
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	26,83	34,05	119,18	
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	6,12	7,77	126,85	
10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	31,61	40,12	653,96	
10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	19,21	24,38	1.962,59	
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,53	26,06	218,90	
10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	229,15	290,84	238,49	
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	514,71	653,27	535,68	
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	113,33	143,84	2.341,72	
10.16	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.574,27	
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	19,10	114,60	
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's								9.677,89
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	29,56	37,52	67,54	
11.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	22,92	29,09	425,59	
11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	229,15	290,84	215,22	
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	44,07	55,93	744,99	
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	59,16	75,09	135,16	
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	6,12	7,77	27,97	
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	31,61	40,12	144,43	
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	19,21	24,38	1.422,33	
11.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	277,91	352,72	352,72	
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	148,42	188,37	188,37	
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	47,16	59,86	318,00	
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	207,07	262,81	318,00	
11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	52,77	66,98	778,98	
11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	514,71	653,27	483,42	
11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	113,33	143,84	1.672,86	



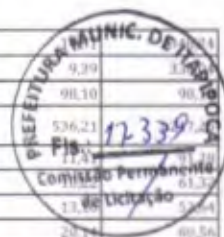
Handwritten signatures and initials in blue ink.



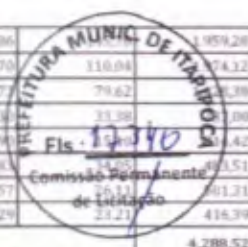
11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	22,03	27,96	83,88
11.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	102,09	129,56	1.725,74
11.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	83,81	106,37	319,11
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	8,07	10,22	7,17
11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,05	19,10	143,90
12	WC'S MASCULINO E FEMININO							
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,56	57,82	326,18
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	417,89	530,39	2.991,40
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,18	604,33	767,02	889,74
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	691,30	877,40	175,48
12.5	C1488	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	65,63	83,30	161,60
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	91,26	115,03	990,35
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	514,71	653,27	921,11
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	59,16	75,09	5.770,67
12.9	C4428	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	30,56	106,02	134,56	4.112,15
12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	1.634,92	2.075,04	124,50
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	6,12	7,77	1.431,70
12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	31,61	40,12	4.561,64
12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	29,64	37,62	2.654,47
12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	102,08	129,56	9.141,75
12.15	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	70,01	88,86	2.309,47
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	8,07	10,24	908,67
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	19,21	24,38	3.517,04
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	20,57	26,11	1.844,67
12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	168,24	213,53	4.112,59
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	55,77	70,78	56,62
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/PECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	432,48	536,21	2.702,50
12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	510,72	648,21	4.433,76
12.23	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,53	26,06	328,36
12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	86,70	110,04	4.087,99
12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	62,73	79,62	2.957,88
12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,30	33,38	176,91
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	11,90	15,10	80,03
12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	26,83	34,05	180,47
12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,05	19,10	191,00
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO							
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	44,19	56,09	1.643,44
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	20,57	26,11	1.143,62
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA							
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	45,56	57,82	6.837,79
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	415,06	527,81	7.262,67
14.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	59,16	75,09	7.133,55
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	13,77	17,48	14.176,28
14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	373,81	474,44	4.934,18
14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	228,25	289,69	3.012,78
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	114,86	145,78	18.193,34
14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	6,12	7,77	1.476,30
14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	31,61	40,12	7.622,80
14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	365,27	463,60	4.172,40
14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	86,70	110,04	8.507,19
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	62,73	79,62	6.155,42
14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	26,30	33,38	834,50
14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	11,90	15,10	845,60
14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	26,83	34,05	1.906,80
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	18,29	23,21	1.794,37
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	20,57	26,11	4.026,16
15	HIDROSANITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO							
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CURVAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,80x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	946,86	1.194,14	2.388,28
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,60	10,92	76,44
15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,23	52,33	156,99
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	24,00	30,46	213,22
15.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,39	34,76	243,32
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	419,85	532,87	532,87
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,19	63,70	191,10
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIMENTO" - 1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	67,70	85,92	85,92
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,49	41,24	1.484,64
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,38	23,33	414,94
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,22	16,76	302,04

[Handwritten signature and initials]

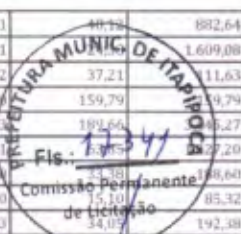
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MAKROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,43		
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,40		
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,29	98,10	98,10
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	422,48	536,21	536,21
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	8,99	11,51	11,51
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	8,05	11,51	11,51
15.18	C3526	JOELHO 90 PVC SOLD./BOSCA D= 25mm(3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,37	13,96	13,96
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./BOSCA D= 32mm(1")	SEINFRA	UN	4,00	15,07	20,74	20,74
15.20	G0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	7,00	720,07	913,91	913,91
15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	834,46	1.059,10	1.059,10
15.22	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.537,01	3.219,97	3.219,97
15.23	C3549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	9,00	27,88	35,39	35,39
16	SALA DA GESTÃO							
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	45,56	57,82	348,08
16.2	G0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	417,89	530,29	3.192,95
16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	604,33	767,02	1.158,30
16.4	C3809	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	691,30	677,40	239,35
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/PUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,51	65,63	83,30	209,08
16.6	G0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	91,26	115,83	821,23
16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	514,71	653,27	235,18
16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	113,33	143,84	2.994,75
16.9	G0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	59,16	75,09	6.019,21
16.10	G0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	6,12	7,77	1.080,23
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	31,61	40,12	5.629,24
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	29,64	37,62	438,75
16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	182,08	129,56	1.483,46
16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - F/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	70,01	88,84	201,49
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	8,87	10,24	140,70
16.16	C4460	FÓRRO PVC - LAMBRI (180x2000) 02 200x2000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	52,77	66,98	1.582,74
16.17	G4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	86,78	110,84	4.456,62
16.18	G4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	62,73	79,62	3.224,61
16.19	G4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	26,30	33,38	238,64
16.20	G0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	11,90	15,10	197,81
16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	26,83	34,05	446,06
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	19,21	24,38	1.618,59
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	20,57	26,11	1.930,05
16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	510,72	648,21	816,74
16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	277,91	352,72	352,72
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	148,42	188,37	388,37
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	47,16	59,86	59,86
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,23	207,07	262,81	318,00
16.29	G0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,77	70,78	70,78
16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	15,05	19,10	224,20
17	HIDROSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO							
17.1	C2618	TUBO PVC BOSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	95,43	121,32	1.453,44
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,40	9,39	112,68
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,38	23,33	48,99
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,22	16,78	58,34
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,49	41,24	247,44
17.6	G0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	1,00	720,07	913,91	913,91
17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,98	71,05	71,05
17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,00	30,46	30,46
17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,60	10,92	82,76
17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,16	12,90	12,90
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,02	39,37	39,37
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,19	63,70	63,70
17.13	G0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60)cm DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	439,85	532,87	532,87
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	43,23	52,33	52,33
17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	39,24	38,38	38,38
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,29	98,10	98,10
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,05	10,22	40,88
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	8,99	11,41	45,84
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	20,33	25,80	51,60
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	441,94	560,91	560,91
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO							
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	18,58	23,43	18,12
18.2	G0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	91,26	115,83	552,51
18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	534,71	653,27	783,92
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	113,33	143,84	3.430,58
18.5	G4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	106,02	134,56	1.271,59
18.6	C3272	CONCRETO P/VIDR., FCK=13,5MPa COM AGRIGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	373,81	474,44	531,37
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELIJAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	226,25	289,69	324,45
18.8	G0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3mm(Ø6mm)	SEINFRA	KG	109,76	13,77	17,40	1.918,60



18.9	C4391	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	114,06		1.959,20
18.10	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	86,70	110,04	174,12
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	62,77	79,62	138,39
18.12	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	26,36	33,36	69,72
18.13	C8367	BESA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	11,90		26,10
18.14	C3448	BEZAL DE MADEIRA (18x10)cm	SEINFRA	M	14,20	26,63		40,83
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	20,57		393,21
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	18,29		416,39
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02							4.288,52
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	51,91	65,88	1.154,22
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,40	20,57	26,11	1.500,60
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	18,29	23,21	548,45
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	229,15	290,84	84,34
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	514,71	653,27	189,45
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3,64	113,33	143,84	811,26
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS							36.856,23
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	229,15	290,84	442,08
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	514,71	653,27	992,97
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	113,33	143,84	4.366,96
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	51,91	65,88	6.369,94
20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	20,57	26,11	4.482,04
20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	24,50	31,10	1.047,96
20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	149,43	189,66	11.269,60
20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	50,31	63,85	3.793,97
20.9	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	26,36	33,36	532,41
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	18,29	23,21	2.758,20
21	BIBLIOTECA							6.308,80
21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,29	20,57	26,11	2.067,91
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	24,50	31,10	787,76
21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	149,43	189,66	2.402,99
21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	50,31	63,85	888,98
21.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	26,36	33,36	210,29
21.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,60	14,10	17,90	30,07
22	CANTINA E DEPOSITO							16.926,39
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,60	20,57	26,11	568,06
22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,53	26,86	109,45
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	24,50	31,10	695,09
22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,10	149,43	189,66	2.120,80
22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,10	50,31	63,85	713,84
22.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,60	14,10	17,90	30,07
22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	102,00	129,56	6.366,50
22.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	70,01	88,86	2.058,00
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	8,07	10,24	740,35
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,77	70,78	35,39
22.11	C2910	FRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	M2	15,90	137,60	174,64	2.776,78
22.12	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU FRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,71	16,13	580,68
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	15,05	19,10	133,70
23	SECRETARIA E DEPOSITO							19.658,44
23.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	18,23	24,38	2.033,29
23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	20,53	26,86	336,17
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,50	31,10	875,15
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	149,43	189,66	5.237,83
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	50,31	63,85	898,37
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,77	70,78	35,39
23.7	C2910	FRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	M2	10,24	137,60	174,64	1.788,31
23.8	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU FRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,71	16,13	290,34
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,05	19,10	343,80
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	51,91	65,88	916,39
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	229,15	290,84	142,51
23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	514,71	653,27	320,10
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	113,33	143,84	1.359,29
23.14	C0776	CRÁSPICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,40	6,12	7,77	298,37
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	30,40	31,61	40,12	1.540,61
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	106,02	134,56	3.143,32
24	SALA DE AULA 06							19.461,86
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	0,01	11,18	245,96
24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,58	13,43	516,25
24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,50	31,10	1.395,49
24.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,68	31,32	938,60
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	229,15	290,84	436,26
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	514,71	653,27	979,91
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	113,33	143,84	4.315,20
24.8	C2095	RASCO EM ALVENARIA P/ JANELAS E/OU PORTAS (D=15 A 25mm (1/2" A 1"))	SEINFRA	M	9,00	6,22	7,89	71,81
24.9	C0776	CRÁSPICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	6,32	7,77	178,94




24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	31,61	40,18	882,64
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,21		1.609,08
24.12	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,32	37,21	11,63
24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,96	159,79	9,79
24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	149,43	189,66	46,27
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	50,16	59,95	7,20
24.16	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	26,30	31,98	18,60
24.17	C0307	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	11,90	15,10	85,32
24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	26,83	34,07	192,38
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,89	15,09	103,37
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	30,00	18,29	23,21	696,30
24.21	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDBURA	M2		4,62	268,48	340,75	1.574,27
24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,05	19,10	114,60
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL							37.285,83
25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,08	105,45	2.319,90
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,05	19,10	420,20
25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., PCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	444,89	564,65	553,36
25.4	C4351	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,21	16,77	1.980,20
25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,29	145,06	1.407,08
25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,69	68,14	660,96
25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	373,25	473,73	3.268,74
25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	17,97	22,81	314,78
25.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	25,96	32,95	2.620,18
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,15	31,92	2.538,28
25.11	C0855	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	844,23	1.071,50	1.928,70
25	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	1,80	30,51	38,72	69,70
25	C0847	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	35,62	45,21	5.196,44
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	6,12	7,77	1.786,17
25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	42,95	54,51	12.221,34
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSOPRINCIPAL							118.601,26
26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL. 1.80M	SEINFRA	M	150,30	378,18	479,99	72.142,50
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	20,57	26,11	8.027,26
26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	294,22	297,27	535,09
26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	37,52	47,62	214,29
26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	57,82	1.214,22
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO PCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	74,85	95,00	6.338,40
26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	91,26	115,83	1.332,95
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	604,33	767,02	2.001,92
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,00	306,93	389,56	23.373,60
26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	22,98	29,17	3.421,93
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL							72.030,55
27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,47	471,47	471,47
27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,14	386,01	386,01
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,93	314,67	314,67
27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,46	25,97	155,82
27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,46	25,97	103,88
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,46	25,97	259,70
	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,33	118,45	236,90
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,64	106,16	106,16
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	83,64	106,16	212,32
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	83,64	106,16	106,16
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	133,79	169,81	679,24
27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	115,29	146,33	1.170,64
27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	14,99	19,03	15.224,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,72	28,84	2.884,00
27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	26,54	33,68	673,60
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,35	9,33	4.665,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	6,06	7,69	20.763,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,03	14,00	1.400,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,48	10,76	645,60
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,13	9,05	1.357,50
27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,24	19,34	309,44
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	26,87	34,10	375,10
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,95	48,17	144,51
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	23,39	29,69	653,18
27.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A 250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	29,00	49,08	62,29	1.806,41
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,03	24,15	241,50
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	81,19	103,05	4.740,30
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	80,25	101,85	4.175,85
27.29	C2807	REFLETOR LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	UN		4,00	117,05	148,56	594,24
27.30	C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED REF. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100W	UN		3,00	222,67	282,61	847,83
27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	284,23	360,74	2.885,92
27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	9,88	11,42	1.164,84



27.33	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	102,00	4,41	5,60	71,20
27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,85	532,87	1.074,74
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	251,66	319,43	612,12
28	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS							
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,88	50,38	8.945,45
28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	5,76	9,08	9.080,46
28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	45,56	57,82	1.457,06
28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	417,89	530,39	21.979,36
28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	67,20	65,63	83,30	5.597,76
AMPLIAÇÃO QUADRA								
29	SERVIÇOS PRELIMINARES							
29.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,89	4,94	4.066,61
29.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	6,04	7,67	5.347,52
30	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
30.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	7,30	9,27	4.866,75
30.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	41,21	52,30	8.472,60
30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,40	45,56	57,82	2.918,75
30.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	26,65	33,82	23.234,34
30.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	91,26	115,83	5.047,87
30.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	82,47	104,67	4.561,52
30.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	9,27	11,77	953,37
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS							
31.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,15	417,89	530,39	10.687,36
31.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	604,33	767,02	41.971,33
31	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	518,24	657,75	4.788,42
32	SISTEMAS DE COBERTURA							
32.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIRETO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	62,64	79,50	43.216,20
32.2	C4827	FELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	59,48	75,49	52.622,57
33	PISO INTERNO DA QUADRA							
33.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	514,71	653,27	13.226,72
33.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	44,39	56,34	22.817,70
33.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	113,33	143,84	58.255,20
33.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	39,65	50,32	10.962,72
34	PINTURA E ACABAMENTO							
34.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	43,84	55,64	6.521,01
34.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/RRVOLVEZ	SEINFRA	M2	697,08	9,13	11,59	8.079,16
34.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	29,64	37,62	15.236,10
34.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	98,27	124,72	21.701,28
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
35.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.394,25	4.307,98	4.307,98
35.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.060,61	2.615,33	2.615,33
	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.080,10	3.909,26	3.909,26
35.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	234,77	297,97	16.090,38
35.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	428,81	544,25	16.327,50
35.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	DN	2,00	1.298,02	1.647,45	3.294,90
								297.020,00
								1.103.292,16
								1.400.312,24

Um Milhão e Quatrocentos Mil Trezentos e Doze reais e Vinte e Quatro centavos


 Construtora Beija-Flor Ltda - LPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0802378196

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA R.E. E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2015	BDI: 20,41%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA R.E. E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VENIO:	OBRA	MDE	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	EMPRESA:	BEJA FLOR CONSTRUÇÃO	ALICR:	41,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	ENGR:	BEJA FLOR CONSTRUÇÃO	ALICR:	41,40%



ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16	1,00000000	556,17
TOTAL Material:				556,17
VALOR:				556,17

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVEANTE	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:				8,82
VALOR:				8,81

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVEANTE	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				10,58
VALOR:				10,58

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:				24,50
VALOR:				24,50

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVEANTE	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:				24,68
VALOR:				24,68

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVEANTE	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:				229,15
VALOR:				229,15

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				134,84
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,00000000	379,87	379,87
TOTAL Serviço:				379,87
VALOR:				514,71

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


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHF)	0,20000000	1,21	0,24
10740	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo				0,92
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	21,00000000	0,46	9,66
10108	AREIA GROSSA	0,83000000	72,33	2,17
10508	CERA	0,15000000	15,64	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	26,58000000	0,54	14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	0,03000000	17,63	0,53
11101	ESMERIL N.36	0,10000000	35,63	3,56
11102	ESMERIL N.60	0,05000000	34,04	1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL Material:				37,67
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:				74,74
VALOR:				113,33

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:				6,22
VALOR:				6,22

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

[Handwritten signature and mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	04/04/2023	SR:	15.12/3
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	VALOR:
	LÍQUIDA:	ENCARGOS MUNICIPAIS	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	VALOR:
	ORÇAMENTO:	PREÇO ESTIMADO	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	VALOR:
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,004100000	65,34	0,60	
08805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,54	1,31	
TOTAL Material:					1,71	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,77	2,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,55	2,33	
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,12	



C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,77	12,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra:					21,79	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEX. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,025000000	392,63	9,82	
TOTAL Serviço:					9,82	
VALOR:					31,61	


C3145 - LATES DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	14,69	1,80	
11247 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,53	0,13	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	20,57	3,50	
TOTAL Material:					5,03	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	16,77	5,87	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	20,77	8,31	
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					19,21	

C3148 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,200000000	118,50	23,90	
11390 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	2,000000000	0,26	0,52	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,040000000	35,04	1,40	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,000000000	1,34	1,34	
TOTAL Material:					26,36	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,300000000	16,77	5,03	
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,300000000	20,77	6,23	
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					37,62	

C3144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027 DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,000000000	19,04	19,04	
11387 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,000000000	0,15	0,90	
TOTAL Material:					19,94	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,250000000	16,77	4,19	
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,77	5,19	
TOTAL Mão de Obra:					9,38	
VALOR:					29,32	

C3368 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	50,82	50,82	
TOTAL Material:					50,82	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,000000000	16,77	33,54	
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,77	41,54	
TOTAL Mão de Obra:					75,08	
VALOR:					125,90	

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBO, LINHA) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000000	5,53	19,43	
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	17,35	23,14	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	15,04	1,80	
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	1,31	4,59	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000000	0,69	22,77	
TOTAL Material:					71,93	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	16,77	16,77	
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,77	20,77	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,77	22,85	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,55	17,11	
TOTAL Mão de Obra:					77,50	
VALOR:					149,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO MARIANO	DATA:	04/01/2023	ORÇ:	20.927,0
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO MARIANO	UNIDADE:	UNID.	QUANT.	VALOR
	LOCAL:	ESCALA UNID. ITAPOICICA	OBRA:	100% 1.000.000,00	UNID.	41.804
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	OBRA:	20491 20231.000 INDETERMINADA	UNID.	47.480



C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,69	10,35
					TOTAL Material:	10,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	39,96
					VALOR:	50,31

C4463 - CIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00926	CIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,30	7,14
					TOTAL Material:	7,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	18,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:6	SEINFRA	M3	0,01200000	494,15	0,99
					TOTAL Serviço:	0,99
					VALOR:	26,30

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,33	0,18
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,33400000	0,54	0,17
					TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	11,21
					VALOR:	11,90


C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,04	1,50
06232	REGIA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,55	6,55
					TOTAL Material:	8,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
00490	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
					VALOR:	26,83

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	10,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
02200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:6	SEINFRA	M3	0,00200000	494,15	0,99
					TOTAL Serviço:	0,99
					VALOR:	11,89

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,19	4,11
					TOTAL Material:	4,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	18,29

C0001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
C0001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	259,89	259,89
					TOTAL Material:	259,89
					VALOR:	259,89

C3A21 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
01490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,69	0,82
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	0,53	0,27
01513	MASSA COERIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,83	0,85
02096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,57	1,65
					TOTAL Material:	3,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.D. E. J. J. J. FRANCISCO	DATA: 09/09/2023			
	EMPRESA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.D. E. J. J. FRANCISCO	TIPO:	ORÇAMENTO	ANO:	2023
	LÍQUIDA:	ENCARGOS (FUNDOS)	ORÇAMENTO:	001 - OBRAS DE OBRAS	002 - SERVIÇOS	003 - MATERIAIS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	ORÇAMENTO:	004 - OBRAS DE OBRAS	005 - SERVIÇOS	006 - MATERIAIS
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,27
					TOTAL Mão de Obra:	11,46
					VALOR:	15,85



C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,77	0,52
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	4,41

C1945 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10748	MAQUINA DE POLIR (CNP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
					TOTAL Equipamento Custo	0,51

Material						
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,61	4,69
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18	1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
10967	DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,63	2,64
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,63	3,56
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,84	1,70
					TOTAL Material:	14,93

Mão de Obra						
10944	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	23,89
					TOTAL Mão de Obra:	36,47
					VALOR:	51,91

CIP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
OUTROS						
CIP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	268,48	268,48
					TOTAL OUTROS:	268,48
					VALOR:	268,48

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	29,56
					VALOR:	29,56

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, COM BANDEIROLA E/OU PEIÇORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
07109	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, COM BANDEIROLA E/OU PEIÇORIL, SEM VIDRO (C/12X16)	SEINFRA	M2	1,00000000	277,91	277,91
					TOTAL Material:	277,91
					VALOR:	277,91

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)						
Material						
12256	VIDRO LISO, E - 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,42	148,42
					TOTAL Material:	148,42
					VALOR:	148,42

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material						
11611	PELICOLA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,07000000	38,97	41,97
					TOTAL Material:	41,97
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	47,16

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60000000	65,34	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,54	1,53
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,46	95,46
					TOTAL Material:	98,11
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	108,96
					VALOR:	207,07

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X19cm) ESP = 14cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	65,34	0,84
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X19CM	SEINFRA	M2	12,00000000	3,85	24,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,20000000	1,06	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,54	1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA:	BEIJA FLOR	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EJA B. JOSE FRANCISCO	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EJA B. JOSE FRANCISCO	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:	20,77
LÍQUIDA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EJA B. JOSE FRANCISCO	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:	15,55
ESTIMADA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:	20,77



Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,26000000	20,77	7,40
12543	SERVENTE	H	0,47000000	15,55	7,31
TOTAL Mão de Obra:					14,79
VALOR:					41,53

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm. DE EM A LAMBA INCLUSIVE ACABAMENTO DE FLETA E T.	M2	1,00000000	52,77	52,77	
TOTAL Material:					52,77
VALOR:					52,77

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	16,64	0,67	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,53	1,38	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13	
12097 TINTA LATES ACRÍLICA	L	0,17000000	21,80	4,05	
TOTAL Material:					6,99

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,57

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	16,64	0,67	
11360 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,24000000	24,29	3,87	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,27	1,60	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,45000000	0,53	0,23	
TOTAL Material:					6,35

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,53

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02450000	65,34	1,59	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,54	3,95	
TOTAL Material:					5,54

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65
VALOR:					44,19

C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,10000000	100,79	10,08	
10760 BOMBEADOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,20000000	22,65	6,60	
TOTAL Equipamento Custo					16,68

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					1,56
VALOR:					18,44


C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,77	2,70	
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22	
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19	
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22	
TOTAL Mão de Obra:					25,41
VALOR:					44,07

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:4) (M2)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,34	0,98	
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	1,06	2,31	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	0,54	1,18	
10867 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19 CM	UN	25,00000000	0,66	16,50	
TOTAL Material:					20,97

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 20/12/2023		RDF: 20/20%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORCA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,036500000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	30,950000000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,16



C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP+ 3cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	65,34	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	0,54	5,91
					TOTAL Material:	8,29
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	15,55	8,53
					TOTAL Mão de Obra:	13,74
					VALOR:	22,03

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	33,09	36,40
					TOTAL Material:	36,40
Mão de Obra						
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,400000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	50,85
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	741,73	14,83
					TOTAL Serviço:	14,83
					VALOR:	102,08

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAS	SEINFRA	KG	0,000000000	1,97	15,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	42,05	46,26
					TOTAL Material:	62,02
Mão de Obra						
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
					VALOR:	83,81

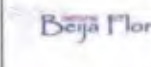
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,233000000	3,48	0,81
					TOTAL Material:	0,81
Mão de Obra						
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	8,07

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,364800000	65,34	23,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,500000000	0,54	59,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000000	63,95	70,33
					TOTAL Material:	153,32
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,000000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra:	264,57
					VALOR:	417,89

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,66	155,10
					TOTAL Material:	155,10
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,61
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	432,05	129,62
					TOTAL Serviço:	129,62
					VALOR:	604,33

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.R. JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	08/11/2023	SOL: 25,57%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.R. JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VENHA	OBRA	MÃO DE OBRA
	LÍQUID:	ENCARGOS (ITAPPOICAC)	OBRA:	07,10% (20% DE 35,50%)	63,80%	27,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	MÃO DE OBRA:	20,00% (20% DE 100,00%)	29,80%	14,40%



C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	19,00000000	9,20	165,60
0108	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,61820000	72,33	44,72
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,75	45,36
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,95
1365	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,54	18,82
					TOTAL Material:	473,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1293	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	217,01
					VALOR:	691,30

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,11	2,84
11720	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,36	2,00
11046	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,59	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,69	9,69
					TOTAL Material:	16,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1094	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80
					VALOR:	65,63

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,91	64,82
					TOTAL Material:	64,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	91,26

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,02	5,93
0267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,94	41,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,10000000	12,21	13,87
11720	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/KG)	SEINFRA	KG	0,01000000	13,36	0,40
11046	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,69	6,30
					TOTAL Material:	74,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12931	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBE, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,70	11,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
					TOTAL Serviço:	18,42
					VALOR:	106,82

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CIP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
					TOTAL Equipamento Custo	15,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,21	552,60
0143	ARAME RECOZIDO N 10 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,73	11,68
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62150000	65,34	40,74
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	73,75	64,75
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,21	7,33
11720	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,36	26,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,69	48,45
					TOTAL Material:	929,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10123	ARMADOR/FEEDER	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,76
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12931	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra:	609,89
					VALOR:	1.634,92

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,34	1,59
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,84000000	0,54	3,15

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.D.B. JOSÉ FRANCISCO	DATA:	09/09/2023	DE:	20/07/23	
	LOCAL:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.D.B. JOSÉ FRANCISCO	EMPRESA:	BEIJA FLOR CONSTRUTORA	VALOR:	17.782,00
SELECÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.D.B. JOSÉ FRANCISCO	EMPRESA:	BEIJA FLOR CONSTRUTORA	VALOR:	27.042,00	20,8%
UNIDADE:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.D.B. JOSÉ FRANCISCO	EMPRESA:	BEIJA FLOR CONSTRUTORA	VALOR:	27.042,00	20,8%
VALORES:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	EMPRESA:	BEIJA FLOR CONSTRUTORA	VALOR:	27.042,00	20,8%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90
VALOR:						29,64

C296 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E AZULEJOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,82
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,09	36,40
TOTAL Material:						48,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	LADRILISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						70,01


C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. = 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CIP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,21	0,84
TOTAL Equipamento Custo						0,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,20	56,12
10108	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,33	2,17
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO DIMEN (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,05	46,10
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,54	9,18
11605	PERISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,54	2,86
TOTAL Material:						116,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	28,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						51,37
VALOR:						168,24

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	CUBO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,35	17,40
TOTAL Material:						17,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						36,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,39	1,79
TOTAL Serviço:						1,79
VALOR:						55,77

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - BOLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,34	1,05
16108	BATENTE DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,10000000	2,10	19,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72000000	1,06	1,82
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,72000000	0,54	0,93
16114	DOBRIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,18	8,72
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,81	40,81
16115	FERRILHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,67	5,34
16109	FORRAMENTO 100 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,25	57,38
16113	MATA FINA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,20	2,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
16113	PORTA TIPO FICHA (0,80 X 2,10 M BOLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO))	SEINFRA	UN	1,00000000	88,15	88,15
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,04	3,76
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/BOÇAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material:						230,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						422,48

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,34	0,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	439,86	439,86
TOTAL Material:						440,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	20/11/2022	BM:	26,90%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAPORANGA	DESCRIÇÃO:	107 - COM CARACTERÍSTICAS:	QUANT:	47,760	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA	DESCRIÇÃO:	108001 - COM DETONAMENTOS:	QUANT:	47,400	VALOR:
					TOTAL Mão de Obra:	70,94	
					VALOR:	510,72	



C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,55	19,43
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,31000000	17,55	23,34
13724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,04	1,80
13824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
					TOTAL Material:	49,16
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	86,70

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	10N	33,00000000	0,69	22,77
					TOTAL Material:	22,77
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	39,96
					VALOR:	62,73


C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,95	73,54
					TOTAL Material:	73,54
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
					TOTAL Mão de Obra:	212,70
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,05	129,62
					TOTAL Serviço:	129,62
					VALOR:	415,86

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,20	10,58
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,73	0,19
					TOTAL Material:	10,77
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	13,77

C3272 - CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,17	26,17
					TOTAL Equipamento Custo	26,17
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,54	181,44
					TOTAL Material:	181,44
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,36	6,28
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,69	66,62
					TOTAL Serviço:	72,90
					VALOR:	373,81

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	228,25
					VALOR:	228,25

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	9,38
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4202	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,44	73,44
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	160,18	32,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/10/2023	SR: 25.617
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERBA:	0000000000	0000000000
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA	ORÇÃO:	0000000000	0000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇÃO:	0000000000	0000000000

TOTAL Serviço: 105,48
VALOR: 114,86



C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCk= 18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,17	26,17
TOTAL Equipamento Custo						26,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,54	172,80
TOTAL Material:						172,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,36	6,38
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,03600000	79,69	66,62
TOTAL Serviço:						73,00
VALOR:						365,27

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	358,59	602,43
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,71	272,13
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,83	2,55
TOTAL Material:						877,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						62,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	497,39	1,49
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						940,86

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Material:						5,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:						3,05
VALOR:						8,60

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,84	30,84
TOTAL Material:						30,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						41,23

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
11065	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Material:						10,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						24,00

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Material:						13,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						27,39

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,02	20,71
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,73	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,34	10,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,75	5,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BBB:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	PERÍODO:	01/01/2023 - 31/12/2023
	LOCAL:	ESCALVARDO, ITAIPORACA	ORÇAMENTO:	001 - 1.000 - 0000	RECURSOS:	001 - 000 - 0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORACA	COMPLEMENTO:	001 - 000 - 0000	RECURSOS:	001 - 000 - 0000



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64000000	1,06	8,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	29,36	5,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90000000	0,54	22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,69	0,57
12082	TIBOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,56	79,63
TOTAL Material:					153,54

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10043	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31
VALOR:					419,85

C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19408	SEINFRA	UN	1,00000000	31,64	31,64	
TOTAL Material:					31,64	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					50,19

C4583 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18320	SEINFRA	M2	1,00000000	67,70	67,70	
TOTAL Material:					67,70	
VALOR:					67,70	

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	43,71	1,09	
11888	SEINFRA	L	0,04000000	37,96	1,52	
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,49	10,59	
TOTAL Material:					13,20	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
VALOR:					32,49

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	43,71	0,33	
11888	SEINFRA	L	0,01100000	37,96	0,42	
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,44	6,50	
TOTAL Material:					7,25	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					18,38


C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,71	0,22	
11888	SEINFRA	L	0,00750000	37,96	0,28	
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,78	3,82	
TOTAL Material:					4,32	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90
VALOR:					13,22

C2617 - TUBO PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	43,71	0,03	
11888	SEINFRA	L	0,00030000	37,96	0,01	
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,50	6,57	
TOTAL Material:					6,61	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82
VALOR:					11,43

C2616 - TUBO PVC SOLID. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/03/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	UNID.	QUANT.	VALOR
	LOCAL:	ENCALVADEO ITAPOICACÉ	SEINFRA:	007 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	02,000	20,000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	OSM:	002001-0000 DE SUPERVISÃO	24,240	49,500
			COMPONENTE:	PRESEÇA	0,00%	0,00%



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,71	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,96	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,89	2,92
					TOTAL Material:	2,95
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	4,45
					VALOR:	7,40

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,41	54,41
					TOTAL Material:	54,66
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,63
					VALOR:	77,29


C1589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,71	0,66
11204	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,96	0,84
					TOTAL Material:	3,30
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL Mão de Obra:	5,69
					VALOR:	8,99

C1580 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,71	0,44
11203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,96	0,57
					TOTAL Material:	2,36
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL Mão de Obra:	5,69
					VALOR:	8,05

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4" (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,71	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,96	0,15
					TOTAL Material:	2,96
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
					TOTAL Mão de Obra:	7,41
					VALOR:	10,37

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1" (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,71	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,96	7,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,96	0,21
					TOTAL Material:	8,46
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
					TOTAL Mão de Obra:	7,41
					VALOR:	15,87

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	383,28	383,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,78	202,78
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,14	17,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,26	14,52
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02	28,02
					TOTAL Material:	645,89
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL Mão de Obra:	74,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	76,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	100% (100%)	PREÇO:	100,00%
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPERIÇA	ESTADO:	20240110000000000000	PREÇO:	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIÇA	CONTA:	10000000000000000000	PREÇO:	100,00%
					VALOR:	720,97



C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,33m	SEINFRA	M2	1,32000000	358,59	473,34
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,71	90,71
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PYA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,83	1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,25	132,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,66	30,66
					TOTAL Material:	728,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
					TOTAL Mão de Obra:	104,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,39	1,14
					TOTAL Serviço:	1,14
					VALOR:	834,46


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	147,21	883,26
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,34	7,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,54	39,37
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,53	179,53
17965	TAMPÁ PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,57	399,14
					TOTAL Material:	1.508,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,10000000	20,77	189,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
					TOTAL Mão de Obra:	267,68
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	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,40	23,78
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,91	26,66
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA BARRA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,49	129,96
					TOTAL Serviço:	763,91
					VALOR:	2.537,01

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,71	2,19
11202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,96	5,96
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,96	3,04
					TOTAL Material:	11,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,69
					VALOR:	27,88

C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,27	0,36
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	72,82	73,55
					TOTAL Material:	73,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,77	9,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	20,32	11,79
					TOTAL Mão de Obra:	21,52
					VALOR:	95,43

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,79	31,79
					TOTAL Material:	31,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					TOTAL Mão de Obra:	24,11
					VALOR:	55,98

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
					TOTAL Material:	5,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL Mão de Obra:	5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	44,00
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA	VALOR:	200000,00	VALOR:	44000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VALOR:	200000,00	VALOR:	44000,00

TOTAL Mão de Obra:	5,00
VALOR:	18,16

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19401	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,47	12,47
TOTAL Material:						12,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						31,02

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,85	19,85
TOTAL Material:						19,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						30,24

C1587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,71	2,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,96	5,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,96	3,04
TOTAL Material:						11,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						9,14
VALOR:						20,33

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,14	17,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,81	93,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA ABRETELA E BUCHA DE 50/50	SEINFRA	UN	2,00000000	7,26	14,52
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,87	124,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,86	74,86
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL Material:						339,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00
VALOR:						441,94

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10


C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2" x 2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,23	16,89
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1980H/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,36	1,03
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,03	85,03
TOTAL Material:						102,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra:						34,65
VALOR:						137,60

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,14	4,07
TOTAL Material:						4,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						7,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/B. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,49	0,85
TOTAL Serviço:						0,85
VALOR:						12,71

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



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	28/02/2015	BR:	20.42%
	ONENÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERBA:	44.400	41.19%	18.52%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICACA	ORÇ:	44.400	41.19%	18.52%
	CURITE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	ORÇ:	44.400	41.19%	18.52%



Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	72,33	0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,000000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,750000000	20,50	15,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000000	0,54	0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,080000000	24,19	1,94
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,000000000	0,60	1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,070000000	21,86	1,53
TOTAL Material:						22,05

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,100000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,77	12,46
11050	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						61,03
VALOR:						83,08

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,714000000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo						15,86

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,929000000	65,34	60,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	73,75	46,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,000000000	0,54	213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	71,54	14,95
TOTAL Material:						335,73

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						444,89

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRANDESTE (CHIP)	SEINFRA	H	0,008000000	123,09	0,98
TOTAL Equipamento Custo						0,98

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000000	8,61	9,04
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	9,73	0,19
TOTAL Material:						9,23

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,21

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,430000000	29,36	12,62
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,100000000	7,11	0,71
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,000000000	12,21	24,42
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	13,36	3,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000000	4,59	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,600000000	9,69	15,50
TOTAL Material:						63,61


Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						114,29

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEJ'DI	SEINFRA	KG	3,000000000	8,50	24,90
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEJ'DI	SEINFRA	KG	0,310000000	9,19	2,85
TOTAL Material:						27,75

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,94
VALOR:						53,69

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	72,33	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	0,54	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	341,17	341,17
TOTAL Material:						341,32

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	15,55	3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.S.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2015	REV:	20.10/15
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.S.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VIRGEM	PREÇO:	MED. MED.
	LOCAL:	FISCAL VADO - ITAIPÓCA	DESCRIÇÃO:	OUT. V. COM RECONSTRUÇÃO	VALOR:	21.700,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DESCRIÇÃO:	REQUAL. COM RECONSTRUÇÃO	VALOR:	41.800,00
					TOTAL Mão de Obra:	31,93
					VALOR:	373,25



C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material						
	Q1100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,14
					TOTAL Material:	3,83
Mão de Obra						
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	14,14
					VALOR:	17,97

C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm F/ TETO (M2)						
Material						
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,34
	10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,67
					TOTAL Material:	1,33
Mão de Obra						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	24,43
					VALOR:	25,96


C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,64
	11480	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,53
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	DN	0,25000000	0,53
	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,80
					TOTAL Material:	8,05
Mão de Obra						
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	17,10
					VALOR:	25,15

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material						
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,34
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,06
	10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,54
	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,56
					TOTAL Material:	549,09
Mão de Obra						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	295,14
					VALOR:	844,23

C2043 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,58
					TOTAL Material:	27,16
Mão de Obra						
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	30,51

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material						
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,34
	10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,52
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,06
	10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,54
					TOTAL Material:	22,75
Mão de Obra						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	12,87
					VALOR:	35,62

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço						
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,49
					TOTAL Serviço:	21,16
					VALOR:	42,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2022	DDI:	28.52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	MORA:	47.00%
	LOCAL:	ESCALVADO ITAIPÓCAGE	UNID:	202001 23M DE MONTECARGO	IND:	100.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAGE	COMPANHIA:	SEINFRA	IND:	6.00%



C2807 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEIRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ ACRESCIMO ATORÇURADO	SEINFRA	M3	0,16000000	444,09	71,05
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	1,80000000	59,16	106,49
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3:9	SEINFRA	M2	0,20000000	209,83	41,97
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,77	12,67
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,41	3,23
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR	SEINFRA	M2	3,80000000	6,12	23,26
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	385,70	6,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,21	6,59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,63	23,63
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	SEINFRA	M2	3,80000000	21,77	82,73
					TOTAL Serviço:	378,18
					VALOR:	378,18

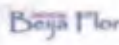
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,34	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,10
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,17	123,17
					TOTAL Material:	125,26
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	108,96
					VALOR:	234,22

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,64	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,19	3,87
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,86	2,62
					TOTAL Material:	7,48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12145	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,04
					VALOR:	37,52

C1047 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10462	BETONERA ELÉTRICA 580L (CRP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,21	1,11
					TOTAL Equipamento Custo	1,11
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,34	4,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,75	4,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,54	10,80
11825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,15	4,30
					TOTAL Material:	23,63
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
					TOTAL Mão de Obra:	50,11
					VALOR:	74,85

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,45	7,29
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,35	30,94
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,45	29,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,73	185,63
					TOTAL Material:	252,93
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	54,00
					VALOR:	306,93

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,27	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25800000	23,80	5,95
					TOTAL Material:	6,37
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,61
					VALOR:	22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.S.B. JOSE FRANCISCO SOARES	DATA:	02/02/2012	SR: 00.00/0
	ORÇAMENTO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.S.B. JOSE FRANCISCO SOARES	ORÇAMENTO:	01 - 1.000.000,00	02 - 0,00
LOCAL:	ESTRADA VILA FLORIPOLIS	ORÇAMENTO:	03 - 1.000.000,00	04 - 0,00	05 - 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇAMENTO:	06 - 0,00	07 - 0,00	08 - 0,00



C2065 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,84	30,84
10195 BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,50	25,50
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,62	133,62
TOTAL Material:					221,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16
VALOR:					371,47

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,84	30,84
10195 BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,50	25,50
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,83	103,83
TOTAL Material:					191,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					304,14

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,84	30,84
10195 BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,50	25,50
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,16	85,16
TOTAL Material:					172,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					247,93

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10913 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL Material:					9,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,46

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10911 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL Material:					9,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,46

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10910 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL Material:					9,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,46

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,55	59,55
TOTAL Material:					59,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					93,33

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11009 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,86	49,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/03/2023	BD:	78,10%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇÃO:	007 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	42,40%	47,70%
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICACA	ORÇÃO:	00001 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	36,40%	47,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	ORÇÃO:	00000000	0,20%	0,50%



Mão de Obra						TOTAL Material:	49,86
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78	
VALOR:						83,64	

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,86	49,86
TOTAL Material:						49,86	
Mão de Obra							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78	
VALOR:						83,64	

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)							
Material							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,86	49,86
TOTAL Material:						49,86	
Mão de Obra							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78	
VALOR:						83,64	

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,27	111,27
TOTAL Material:						111,27	
Mão de Obra							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52	
VALOR:						133,79	

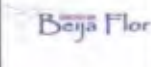
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	09442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,29	115,29
TOTAL Material:						115,29	
VALOR:						115,29	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,39	3,73
TOTAL Material:						3,73	
Mão de Obra							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26	
VALOR:						14,99	

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,29	5,82
TOTAL Material:						5,82	
Mão de Obra							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90	
VALOR:						22,72	

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,05	7,76
TOTAL Material:						7,76	
Mão de Obra							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78	
VALOR:						26,54	

C6534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79	2,85
TOTAL Material:						2,85	
Mão de Obra							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50	
VALOR:						7,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2022	ORÇ:	78.52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VENHA:	100%
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCAZE	UNID:	100%	PRE:	100%
	CUNTE:	ARQUITETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VALOR:	100%	100%	100%



CD540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10350	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,94	
					TOTAL Material:	1,94
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84	
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28	
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	6,06

CD547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10166	SEINFRA	M	1,02000000	5,66	5,77	
					TOTAL Material:	5,77
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35	
12312	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91	
					TOTAL Mão de Obra:	5,26
					VALOR:	11,03

CD556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	SEINFRA	M	1,02000000	3,53	3,60	
					TOTAL Material:	3,60
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18	
12312	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70	
					TOTAL Mão de Obra:	4,88
					VALOR:	8,48

CD554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,58	2,63	
					TOTAL Material:	2,63
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01	
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49	
					TOTAL Mão de Obra:	4,50
					VALOR:	7,13

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36	
					TOTAL Material:	7,36
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52	
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36	
					TOTAL Mão de Obra:	7,88
					VALOR:	15,24

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99	
					TOTAL Material:	12,99
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20	
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68	
					TOTAL Mão de Obra:	13,88
					VALOR:	26,87

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05	
					TOTAL Material:	18,05
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89	
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01	
					TOTAL Mão de Obra:	19,90
					VALOR:	37,95

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04	
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99	
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,24	8,48	
					TOTAL Material:	12,51
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86	
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02	
					TOTAL Mão de Obra:	10,88
					VALOR:	23,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	REGUALFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	ISS: 10,42%
	DESCRIÇÃO:	REGUALFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	1001 INSTAURACAO	MORA: 41,00%
	LOCAL:	ERICALVADO, ITAIPICOAGE	UNID:	1001 INSTAURACAO	MORA: 41,00%
	CURRANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	UNID:	1001 INSTAURACAO	MORA: 41,00%



C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material						
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,77	12,77
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Material:					20,92	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:					28,16	
VALOR:					49,08	

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Material:					8,15	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					19,03	

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material						
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,89	39,89
TOTAL Material:					39,89	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	
VALOR:					81,19	

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
Material						
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,95	38,95
TOTAL Material:					38,95	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	
VALOR:					80,25	

C2007 - REFLETOR ISLN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)						
OUTROS						
C2007	REFLETOR ISLN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT		UN	1,00000000	117,05	117,05
TOTAL OUTROS:					117,05	
VALOR:					117,05	

C3140 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED REF. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100W (UN)						
OUTROS						
C3140	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED REF. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100W		UN	1,00000000	222,67	222,67
TOTAL OUTROS:					222,67	
VALOR:					222,67	

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)						
Material						
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,13	43,13
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 4000W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,78	71,78
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,24	94,24
TOTAL Material:					209,15	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08	
VALOR:					284,23	

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL Material:					3,36	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64	
VALOR:					9,00	

C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)						
Material						
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL Material:					2,53	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/03/2023	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	107 - FUN. DE MANUTENÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICACA	UNID:	00001	PREÇO:	30000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	COEFICIENTE:	0,05000000	PREÇO:	30000,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
					TOTAL Mão de Obra:	1,88
					VALOR:	4,41



C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material						
10139	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,37	73,11
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,98	49,98
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36,20
					TOTAL Material:	161,80
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	89,86
					VALOR:	251,66

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	10,89
					VALOR:	10,88

C3908 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,74	0,00
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	126,36	4,08
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,57	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	163,79	1,32
					TOTAL Equipamento Custo	5,40
Mão de Obra						
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00403226	27,34	0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01612903	15,55	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,36
					VALOR:	5,76


C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	3,89
					VALOR:	3,89

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,05	0,40
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,21	0,49
13724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,04	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,80	0,25
					TOTAL Material:	1,32
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra:	4,72
					VALOR:	6,04

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	161,67	5,59
					TOTAL Equipamento Custo	5,59
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
					TOTAL Mão de Obra:	1,71
					VALOR:	7,30

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,39	4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	41,46	1,45
					TOTAL Equipamento Custo	6,05
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	16,33
Serviço						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,88	4,27
					TOTAL Serviço:	4,27
					VALOR:	26,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	ORÇ:	35.9276
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMA:	027 - COM INSCRIÇÃO	64.80%	41.19%
	LOCAL:	RASCALUNDO, ITAPORICA/CE	UNIMP:	00001 - COM INSCRIÇÃO	64.80%	41.19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	COMP:	PROFMA	43.0%	6.00%



C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	SEINFRA	H	0,08000000	131,39	10,51	
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,46	1,45	
10765	SEINFRA	H	0,04000000	101,67	4,07	
TOTAL Equipamento Custo					16,03	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	SEINFRA	M3	1,05000000	58,53	61,46	
TOTAL Material:					61,46	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98	
TOTAL Mão de Obra:					4,98	
VALOR:					82,47	

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10569	SEINFRA	H	0,00000000	21,60	0,00	
10683	SEINFRA	H	0,02222222	29,09	0,65	
10590	SEINFRA	H	0,00000000	47,90	0,00	
10698	SEINFRA	H	0,03333333	155,25	5,17	
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00	
10779	SEINFRA	H	0,01111111	232,70	2,59	
TOTAL Equipamento Custo					8,41	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,05555556	15,55	0,86	
TOTAL Mão de Obra:					0,86	
VALOR:					9,27	


C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,49900000	22,23	11,10	
TOTAL Equipamento Custo					11,10	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,64620000	65,34	42,22	
10280	SEINFRA	M3	0,58520000	73,75	43,16	
10805	SEINFRA	KG	196,00000000	0,54	105,84	
11600	SEINFRA	M3	0,40000000	63,95	25,58	
TOTAL Material:					216,80	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80	
TOTAL Mão de Obra:					290,34	
VALOR:					518,24	

C0018 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10624	SEINFRA	KG	4,90000000	7,15	35,04	
TOTAL Material:					35,04	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	11,40	
11530	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	16,20	
TOTAL Mão de Obra:					27,60	
VALOR:					62,64	

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,76	5,28	
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78	
19141	SEINFRA	M2	1,10000000	38,33	42,16	
TOTAL Material:					48,22	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
11530	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					59,48	

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01020000	65,34	1,19	
10805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,96	
11249	SEINFRA	KG	0,30000000	5,31	1,59	
TOTAL Material:					5,74	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12543	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88	
TOTAL Mão de Obra:					38,65	
VALOR:					44,39	

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,46	0,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSE FRANCISCO ROMER	DATA:	04/04/2023	BDI: 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSE FRANCISCO ROMER	VERBA:	107 - COM OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	ORÇ. MIL:	40.000
	LÍGUA:	FISCAL VAZELI ITAIPORICA	ORÇ.:	000001 COM OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	ORÇ. MIL:	40.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORICA	ORÇ.:	000001	ORÇ. MIL:	40.000



TOTAL Equipamento Custo						2,23
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,34	3,71	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,53	0,38	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54	
TOTAL Material:						31,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48	
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						39,65

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03060000	16,64	0,50	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35600000	1,64	0,57	
12088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,46	12,73	
TOTAL Material:						13,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,68	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62	
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						43,84

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03200000	16,64	0,55	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,19	4,26	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,64	0,45	
TOTAL Material:						5,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70	
TOTAL Mão de Obra:						3,87
VALOR:						9,13


C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,00	0,48	
TOTAL Material:						0,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
TOTAL Mão de Obra:						29,16
VALOR:						29,64

C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	45,57	0,00	
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	80,08	0,07	
12179 TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	89,51	90,41	
TOTAL Material:						90,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52	
12329 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	29,32	4,27	
TOTAL Mão de Obra:						7,79
VALOR:						98,27

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.394,25	3.394,25	
TOTAL Material:						3.394,25
VALOR:						3.394,25

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.060,61	2.060,61	
TOTAL Material:						2.060,61
VALOR:						2.060,61

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM LAMINADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TUBO MÃO BRANCA - AVANÇO TUBO DE 3,30M (C)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.831,02	1.831,02	
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.220,53	1.220,53	
TOTAL Material:						3.051,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	28/04/2023	DDI:	28,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FUNDE:	SEINFRA	VIGÊNCIA:	10/11/2023	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	ESCAL VADO - ITAIPICOÇA	UNID:	M3	QUANTIDADE:	0,08650000	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (E ITAIPICOÇA)	SEINFRA	M3	0,08650000		330,02	28,55
						TOTAL Serviço:	28,55
						VALOR:	3.088,10



C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,81	1,32	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,19	0,71	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM AWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,04	17,89	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	68,75	187,69	
						TOTAL Material:	207,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
						TOTAL Mão de Obra:	27,16
						VALOR:	234,77

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,83	2,20	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,19	1,12	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM AWG)	SEINFRA	M2	8,20000000	17,04	71,57	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	68,75	288,75	
						TOTAL Material:	363,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
						TOTAL Mão de Obra:	65,17
						VALOR:	428,81

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTÇÃO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,91	84,56	
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,06	34,26	
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,06	40,30	
12364	BOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,95	43,80	
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) (10,12 AWG)	SEINFRA	M2	2,90000000	39,20	78,40	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	68,75	607,00	
						TOTAL Material:	808,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,43	42,86	
						TOTAL Mão de Obra:	198,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,77	93,64	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,41	12,58	
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	385,70	104,95	
						TOTAL Serviço:	211,17
						VALOR:	1.298,02


 Construtora Beija-Flor Ltda - LPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 INEP: 0502570100

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERSÃO:	03.00%	MOB:	47,70%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA/CE	SERFPA:	10211 COM DESCRIBERACAO	MAT:	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SMAP:	2023011 COM DESCRIBERACAO	PROBIA:	0,00%
		Composição:	PROBIA		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	70.589,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			17.647,25	17.647,25	17.647,25	17.647,25	70.589,00
2	SALA DE AULA 01	34.052,32	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			3.405,23	13.620,93	13.620,93	3.405,23	34.052,32
3	SALA DE AULA 02	25.838,32	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			2.583,83	10.335,33	10.335,33	2.583,83	25.838,32
4	SALA DE AULA 03	35.059,41	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			3.505,94	14.023,76	14.023,76	3.505,95	35.059,41
5	SALA DE AULA 04	35.534,82	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			3.553,48	14.213,93	14.213,93	3.553,48	35.534,82
6	SALA DE AULA 05	42.936,42	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			4.293,64	17.174,57	17.174,57	4.293,64	42.936,42
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07	42.936,42	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			4.293,64	17.174,57	17.174,57	4.293,64	42.936,42
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	39.799,19	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			3.979,92	15.919,68	15.919,68	3.979,91	39.799,19
9	DEPOSITO (DML)	5.768,81	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			576,88	2.307,52	2.307,52	576,89	5.768,81
10	SALA 08	14.478,67	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			1.447,87	5.791,47	5.791,47	1.447,86	14.478,67
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S	9.677,09	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			967,71	3.870,84	3.870,84	967,70	9.677,09
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	62.220,64	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			6.222,06	24.888,26	24.888,26	6.222,06	62.220,64
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	2.787,06	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			278,71	1.114,82	1.114,82	278,71	2.787,06
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	98.892,13	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			9.889,21	39.556,85	39.556,85	9.889,22	98.892,13
15	HIDROSANITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO	21.377,15	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			2.137,72	8.550,86	8.550,86	2.137,71	21.377,15
16	SALA DA GESTÃO	39.886,67	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			3.988,67	15.954,67	15.954,67	3.988,66	39.886,67
17	HIDROSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO	4.518,75	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			451,88	1.807,50	1.807,50	451,87	4.518,75
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	16.043,55	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			1.604,36	6.417,42	6.417,42	1.604,35	16.043,55
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	4.288,52	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			428,85	1.715,41	1.715,41	428,85	4.288,52
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	36.856,23	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			3.685,62	14.742,49	14.742,49	3.685,63	36.856,23
21	BIBLIOTECA	6.308,00	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			630,80	2.523,20	2.523,20	630,80	6.308,00
22	CANTINA E DEPOSITO	16.926,39	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			1.692,64	6.770,56	6.770,56	1.692,63	16.926,39
23	SECRETARIA E DEPOSITO	19.658,44	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			1.965,84	7.863,38	7.863,38	1.965,84	19.658,44
24	SALA DE AULA 06	19.461,06	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			1.946,11	7.784,42	7.784,42	1.946,11	19.461,06
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	37.285,83	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			3.728,58	14.914,33	14.914,33	3.728,59	37.285,83
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	118.601,26	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			11.860,13	47.440,50	47.440,50	11.860,13	118.601,26
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	72.030,55	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			7.203,06	28.812,22	28.812,22	7.203,05	72.030,55
28	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	50.397,09	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			5.039,71	20.158,84	20.158,84	5.039,70	50.397,09
29	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.414,13	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			941,41	3.765,65	3.765,65	941,42	9.414,13
30	MÓVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	50.055,20	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			5.005,52	20.022,08	20.022,08	5.005,52	50.055,20
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS	57.447,11	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			5.744,71	22.978,84	22.978,84	5.744,72	57.447,11
32	SISTEMAS DE COBERTURA	95.838,77	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			9.583,88	38.335,51	38.335,51	9.583,87	95.838,77
33	PISO INTERNO DA QUADRA	105.264,34	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			10.526,43	42.105,74	42.105,74	10.526,43	105.264,34
34	PINTURA E ACABAMENTO	51.537,55	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			5.153,76	20.615,02	20.615,02	5.153,75	51.537,55
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.545,35	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			4.654,54	18.618,14	18.618,14	4.654,53	46.545,35
		1.400.312,24	150.619,59	549.536,56	549.536,56	150.619,53	1.400.312,24
			150.619,59	700.156,15	1.249.692,71	1.400.312,24	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ FRANCISCO SOARES	ÍNDICE:	VERBAE	NDM
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICHAZE	ITEMS:	107 - COM DEDUÇÃO DE 10%	4739 - 10007
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	ITEMS:	10801 - COM DEDUÇÃO DE 10%	4739 - 10007
			ITEMS:	10801 - COM DEDUÇÃO DE 10%	4739 - 10007



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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



 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 RNP: 0502370106

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,62%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOACE	MEFRA	421 COM DECONTAMINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	ENAP	20201 COM DECONTAMINAÇÃO
		Contabilidade	PROFPA
			HORA
			MES
			2023
			2023
			2023




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
	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


 Consultora Beija-Flor Ltda - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 RFP: 05023/0106

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 24/04/2023	BOM:
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	PROJETO:	VERBA:
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	202301
	LOCAL:	BOM VISTA, ITAPERI/CE	SEINFRA:	107 - 1ª OFICINA DE ADMINISTRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERI/CE	UNEMP:	00001 - 00001 - 00001	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	ADM2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	131,60	167,03	
2 SALA DE AULA 08								
2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,73	70,35	498,31
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,05	7,68	56,52
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,30	39,83	293,15
2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,10	108,54
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,52	303,68	406,97	730,46
2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,30	28,40	170,40
2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,68	14,82	580,94
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,75	191,33	95,67
2.10	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,83	249,69	316,91	1.847,59
3 SALA DE AULA 09								
3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,73	70,35	498,31
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,05	7,68	56,52
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,30	39,83	293,15
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,10	108,54
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,91	157,27	157,27
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	303,68	406,97	730,46
3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,68	14,82	580,94
3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,30	28,40	170,40
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,75	191,33	95,67
3.11	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,83	268,48	340,75	1.986,57
4 SALA DE AULA 10								
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,73	70,35	498,31
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,05	7,68	56,52
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,30	39,83	293,15
4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,10	108,54
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,91	157,27	157,27
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	303,68	406,97	730,46
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,68	14,82	580,94
4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,30	28,40	170,40
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,75	191,33	95,67
4.11	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,83	268,48	340,75	1.986,57
5 SALA DE AULA 11								
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,73	70,35	498,31
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,05	7,68	56,52
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,30	39,83	293,15
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,27	10,50	52,50
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,10	108,54
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,91	157,27	157,27
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	303,68	406,97	730,46
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,68	14,82	580,94
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,30	28,40	170,40
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,68	14,82	580,94
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,75	191,33	95,67
6 SALA DE AULA 12								
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,73	70,35	498,31
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,05	7,68	56,52
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,30	39,83	293,15
6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,10	108,54
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	303,68	406,97	730,46
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,30	28,40	170,40
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,68	14,82	580,94
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,75	191,33	95,67
6.10	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,83	268,48	340,75	1.986,57
7 SALA DE AULA 13								
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,30	28,40	170,40
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,68	14,82	580,94
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,75	191,33	95,67
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,10	108,54
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,27	10,50	52,50
7.6	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,83	268,48	340,75	1.986,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E REPARAÇÃO DE 8 TOR GERALDO GOMES DE AZEVEDO		DATA: 24/04/2021	
REVISÃO: REQUALIFICAÇÃO E REPARAÇÃO DE 8 TOR GERALDO GOMES DE AZEVEDO		PROJETO:	
LOCAL: INDÚSTRIA TRAFEGUEISE		ORÇAMENTO:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		EMPRESA:	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO		VALOR TOTAL ESTIMADO
						SEM ICM	COM ICM	
8		CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AÍLAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR						
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	66,90	19,02	24,14	2.055,70
8.2	C0661	CALHA DE CHIAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	70,94	90,04	2.891,28
9		SALA DE AULA 01						421,75
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,18	108,54
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,27	10,50	52,50
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	10,00	19,02	24,14	260,71
10		SALA DE AULA 02						369,25
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,18	108,54
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	10,00	19,02	24,14	260,71
11		SALA DE AULA 03						1.812,29
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,18	108,54
11.2	QUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,00	268,48	340,75	1.793,75
12		SALA DE AULA 04						3.490,62
12.1	C0075	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,34	61,73	78,35	498,31
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,34	6,05	7,68	56,52
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,34	31,30	39,83	293,15
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
12.5	QUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,00	268,48	340,75	1.793,75
13		SALA DE AULA 05						2.968,35
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,18	108,54
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,27	10,50	52,50
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,91	157,27	157,27
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
13.5	QUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,00	268,48	340,75	1.793,75
14		SALA DE AULA 06						1.264,60
14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,18	108,54
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,27	10,50	52,50
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,91	157,27	157,27
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
15		SALA DE AULA 07						2.968,35
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,18	108,54
15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,27	10,50	52,50
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,91	157,27	157,27
15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
15.5	QUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA		M2	5,00	268,48	340,75	1.793,75
16		SALA DE AULA DOS PROFESSORES						1.993,68
16.1	C0075	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	61,73	78,35	39,18
16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,05	7,68	3,84
16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	31,30	39,83	19,92
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,02	24,14	946,29
16.5	C2274	SILICONE (UMA DEMÃO) EM PAREDES DE TUBOS	SEINFRA	M2	3,00	22,50	28,40	85,20
16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PSA	SEINFRA	M2	39,20	11,60	14,82	586,54
16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	3,00	8,27	10,50	52,50
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,51	36,18	108,54
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,91	157,27	157,27
17		PATIO COBERTO CENTRAL						822,86
17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30x30x60cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	55,84	69,86	209,58
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	19,02	24,14	396,31
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	36,25	71,35	214,17
18		DEPOSITO DE DOCUMENTOS						28.913,58
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,56	57,82	104,08
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	41,199	522,90	941,22
18.3	C0009	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	679,19	854,40	102,53
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,00	64,98	82,47	164,94
18.5	C0216	ARMADURA CA-S/A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,00	13,34	16,96	183,17
18.6	C0330	STEREO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	88,72	112,60	533,72
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCC=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,16	504,32	640,00	755,29
18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,70	43,98	55,82	1.322,93
18.9	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (36x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	38,23	73,91	1.877,31
18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	6,05	7,68	390,14
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,00	31,30	39,83	2.023,36
18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	50,00	19,02	24,14	1.221,48
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30x30x60cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	55,84	69,86	52,40
18.14	C0009	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	679,19	854,40	239,23
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,38	64,98	82,47	278,75
18.16	C0216	ARMADURA CA-S/A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	13,34	16,96	427,39
18.17	C4415	LAR. PRE-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,00 A 3,00	SEINFRA	M2	24,40	101,11	128,23	3.137,91
18.18	C0847	PISO DE CONCRETO FCC=14,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CACTA	SEINFRA	M2	28,40	73,94	93,84	2.677,38

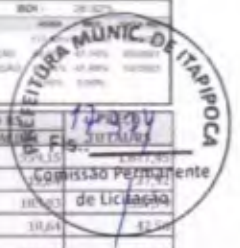
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. DE GRUPO DE MENORES DE ADEUSO	DATA: 30/05/2022	BOL: 12323
RECORRENTE: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. DE GRUPO DE MENORES DE ADEUSO		
LOCAL: RUA VIEIRA FERRAZ		
CIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA		




ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BUI	COMBUI	PREÇO TOTAL COM BUI
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAINÉIS	SEINFRA	UN	0,00	14,91	10,00	10,00
18.20	C4538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FRANJADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	413,37	524,65	1.049,30
18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.598,23	2.026,47	40,57
18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ENQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	37,23	47,23	235,40
18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	203,24	257,95	469,47
18.24	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40	20,27	25,73	216,19
18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,10	267,72	339,79	2.752,30
18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	21,72	27,37	1.176,62
18.27	C4464	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	146,50	185,94	3.886,54
18.28	C2249	RIPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	32,95	41,82	401,47
18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	26,53	33,67	222,22
18.30	C0367	DIETRA E DICA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,60	11,86	15,06	99,53
18.31	C4443	COBERTURA TELHA CERÂMICA, EMBORÇADA	SEINFRA	M	3,30	26,00	33,00	108,90
18.32	C4464	EMBORÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	11,86	15,06	344,40
19	MURO DE CONTOURO							9.107,31
19.1	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	473,67	1.421,01
19.2	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	52,88	67,12	309,30
19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPU ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	45,56	57,07	200,15
19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	411,99	522,90	1.602,44
19.5	C0663	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X19cm) ESP=19cm	SEINFRA	M2	29,00	49,46	62,77	1.820,33
19.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,05	7,60	454,44
19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	38,00	11,38	19,03	2.310,14
19.8	C2996	PINTURA HIDRACOR.	SEINFRA	M2	58,00	9,65	12,23	718,50
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA							28.793,44
20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINA EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	61,18	86,19	2.632,61
20.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, VÃO 1,5m	SEINFRA	M2	45,30	94,73	129,23	5.446,42
20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	73,94	93,84	12.466,64
20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,25	88,72	112,60	2.967,01
20.5	C0645	CAIXA INSPECÇÃO NO PASSARO EM ALVENARIA DE (60X30)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	331,63	429,96	2.525,40
20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ENGOÇO D=100MM (4)	SEINFRA	M	36,00	31,90	48,59	1.461,24
20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	154,49	196,08	294,12
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA							16.090,94
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPU ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	45,56	57,07	17,25
21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	411,99	522,90	156,87
21.3	C0089	ANEL DE IMPEDIBILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	673,18	854,40	8,54
21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE AL. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	64,90	82,47	14,84
21.5	C0216	ARMADURA CA-504 MÉDIA D= 6,3 à 10,2mm	SEINFRA	KG	9,00	13,36	16,96	132,64
21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	88,72	112,60	135,12
21.7	C0625	PISO MISTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	504,32	640,88	19,20
21.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,80	21,72	27,57	165,82
21.9	C2284	SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	74,36	94,30	80,22
21.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,80	98,10	86,43	518,58
21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,80	8,04	10,20	61,20
21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,90	6,05	7,60	236,54
21.13	C0329	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	37,20	47,21	1.454,07
21.14	C4472	CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	100,40	127,53	3.927,92
21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	8,04	10,20	314,16
21.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50x6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUIVA	SEINFRA	M2	0,50	53,04	69,86	34,93
21.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,40	58,23	73,91	620,04
21.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	6,05	7,60	64,51
21.19	C1409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	32,33	41,03	344,63
21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MANGA	SEINFRA	M2	8,40	29,33	35,80	236,72
21.21	C3536	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FRANJADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	413,37	524,65	524,65
21.22	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ENQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,27	25,73	198,67
21.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.598,23	2.026,47	40,57
21.24	C4464	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	146,50	185,94	1.368,52
21.25	C2249	RIPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	32,95	41,82	66,91
21.26	C0663	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	70,94	93,04	401,18
21.27	C4464	EMBORÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	11,86	15,06	24,00
21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	267,72	339,79	305,81
21.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X5cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,43	58,95	58,95
21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,96	12,64	37,92
21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	72,17	91,60	274,80
21.32	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,20	5,31	26,85
21.33	C0953	CUTUPELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,57	9,81	48,05
21.34	C1326	BUELO DE PVC SOLD./BOCA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,26	13,02	52,08
21.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,29	9,23	133,80
21.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,23	95,38	95,38
21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	72,17	91,60	274,80
21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	41,70	52,83	52,83

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 20/05/2023		BOM: 20/05/2023	
	OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO	PROJETO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPORA	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.DF. GONCALVES GOMES DE AZEVEDO	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM IPI	COM IPI	
21.39	C1247	BACIA DE LOÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	440,55	1.321,65	1.321,65
21.40	C0797	CRIVELHO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,96	29,88	29,88
21.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPISO	SEINFRA	UN	3,00	146,49	439,47	439,47
21.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,39	33,56	33,56
21.43	C1004	LAVATÓRIO DE LOÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - FAIXÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	254,44	322,94	322,94
21.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	29,46	37,39	37,39
21.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	40,02	160,08	160,08
21.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	34,20	136,80	136,80
21.47	C1272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,58	29,93	29,93
21.48	C1205	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	54,72	69,45	69,45
21.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	414,15	525,64	525,64
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL							84.867,04
22.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DEVIDORES 457X323X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	362,70	725,40	725,40
22.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,10	201,00	201,00
22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	26,10	574,20	574,20
22.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	117,34	146,93	146,93
22.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	2,00	81,68	163,36	163,36
22.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	129,42	388,26	388,26
22.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS+ - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	136,76	1.094,08	1.094,08
22.8	C1196	ELETRODUTO PVC R09C INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/4")	SEINFRA	M	800,00	14,85	11.880,00	11.880,00
22.9	C1197	ELETRODUTO PVC R09C INCL. CONEXÕES D= 32mm (1/2")	SEINFRA	M	100,00	22,44	2.244,00	2.244,00
22.10	C1199	ELETRODUTO PVC R09C INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	30,70	921,00	921,00
22.11	C1198	ELETRODUTO PVC R09C INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	26,23	262,30	262,30
22.12	C1194	ELETRODUTO PVC R09C INCL. CONEXÕES D= 40mm (2")	SEINFRA	M	10,00	39,66	396,60	396,60
22.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	10,81	1.243,15	1.243,15
22.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	5,98	18.239,00	18.239,00
22.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,23	7.230,00	7.230,00
22.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	7,97	3.666,20	3.666,20
22.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,95	209,30	209,30
22.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	26,56	531,20	531,20
22.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,24	74,48	74,48
22.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,65	75,30	75,30
22.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	22,89	1.602,30	1.602,30
22.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	18,71	428,33	428,33
22.23	C7006	LUMINÁRIA PAFION BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	SEINFRA	UN	105,00	64,80	6.804,00	6.804,00
22.24	S12971	Luminária Panel Led embutir 16x quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	UN	46,00	63,22	2.908,12	2.908,12
22.25	L3160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	SEINFRA	UN	9,00	97,72	879,48	879,48
22.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	SEINFRA	UN	160,00	8,87	1.419,20	1.419,20
22.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 8"X4"	SEINFRA	UN	160,00	7,40	1.184,00	1.184,00
22.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	414,15	1.242,45	1.242,45
22.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	62,50	62,50	62,50
22.30	C4767	BASTE DE TERRA EM AÇO CORTEADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	86,43	172,86	172,86
23	SERVIÇOS FINAIS							91.525,52
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	267,72	58.182,24	58.182,24
23.2	C0674	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA R09-30 cm	SEINFRA	M3	17,00	101,50	1.725,50	1.725,50
23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP - 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	4,85	164,90	164,90
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	31,38	1.066,92	1.066,92
23.5	C1615	LATEX DEAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	34,00	19,02	648,68	648,68
23.6	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP - 5cm	SEINFRA	M2	4,50	452,48	2.036,16	2.036,16
23.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	70,94	2.837,60	2.837,60
23.8	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	173,20	866,00	866,00
23.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	10,00	3.260,00	3.260,00
							69.155,07	
							257.238,19	
							326.493,26	

Trêscentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Vinte e Seis centavos


 Construtora Beja-Flor Ltda - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº CIVIL - CREA - CE 40023/D
 RFP: 05023/0193

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.B DE GERALDO DUMES DE AZEVEDO	DATA:	24/04/2022	BDI:	20,50%
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.B DE GERALDO DUMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	MORA:	11,00%
LOCAL:	RUA VISTA, ITAPOAGUA	UNID:	KG	PROJ:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAGUA	COEFICIENTE:	1,00000000	PROB:	1,00%



ADM2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	131,60	131,60
TOTAL Material:					131,60
VALOR:					131,60

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	62,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,52
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	24,84
TOTAL Material:					89,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					125,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52
TOTAL Material:					63,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					99,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	383,68
TOTAL Serviço:					383,68
VALOR:					420,00

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,76
TOTAL Material:					31,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					69,04

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14
TOTAL Material:					18,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					55,97

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,52
TOTAL Material:					63,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					318,80

C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	22,69
TOTAL Material:					22,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					60,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.R. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	24/04/2023	DEB:	25,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.R. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VENHA	MORA	MIS	
	LOCAL:	RUA VISTA ITAPIPOCA	PREÇO:	2023	2023	2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ANEXO:	2023	2023	2023	
						VALOR:	22,38



C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
Material							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,72	1,90	
TOTAL Material:						2,10	
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
TOTAL Mão de Obra:						9,58	
						VALOR:	11,68

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)							
Material							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51	
11495	MADEIRA (PEROIA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.305,47	103,75	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,45	1,45	
TOTAL Material:						105,71	
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
TOTAL Mão de Obra:						45,04	
						VALOR:	150,75

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)							
Material							
CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	249,69	249,69	
TOTAL Material:						249,69	
						VALOR:	249,69

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)							
Material							
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,83	48,83	
TOTAL Material:						48,83	
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
TOTAL Mão de Obra:						75,08	
						VALOR:	123,91

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)							
OUTROS							
CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	268,48	268,48	
TOTAL OUTROS:						268,48	
						VALOR:	268,48

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)							
Material							
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,22	4,22	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,45	0,29	
TOTAL Material:						4,51	
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,09	
TOTAL Mão de Obra:						3,76	
						VALOR:	8,27

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)							
Material							
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,70	20,29	
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,45	1,30	
11704	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,21	2,17	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,00	2,68	
TOTAL Material:						26,44	
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38	
TOTAL Mão de Obra:						44,50	
						VALOR:	70,94

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material						
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,18	16,72
TOTAL Material:						16,72
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						36,58
Serviço						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	484,56	1,74
TOTAL Serviço:						1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE ADEVEDO	DATA:	24/10/2023	ORÇ.:	171.970,70	
UNIFICAÇÃO:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE ADEVEDO	NOME:	UNIFRA	UNID:	UNID	VAL:
LOCAL:	BOM JARDIM, ITAPORICANGA	QUANT:	001	PREÇO UNITÁRIO:	171.970,70	00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	PREÇO TOTAL:	00001	VALOR:	171.970,70	00000
					VALOR:	55,84



C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material						
	11215	GANCHOS COM PORCA E ARBIDELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,69
	12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	30,71
					TOTAL Material:	37,47
Mão de Obra						
	10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
	12970	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	29,77
					TOTAL Mão de Obra:	18,70
					VALOR:	56,25

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,55
					TOTAL Mão de Obra:	45,54
					VALOR:	45,54

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
	10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,26480000	62,70
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,20000000	0,52
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,20000000	61,44
					TOTAL Material:	124,66
Mão de Obra						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,55
					TOTAL Mão de Obra:	264,57
					VALOR:	411,99

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material						
	10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	10,00000000	0,94
	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,49
	10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,86
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	380,50000000	0,52
	11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,73
					TOTAL Material:	455,37
Mão de Obra						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,55
					TOTAL Mão de Obra:	217,81
					VALOR:	673,18

C3400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
	10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,80000000	6,84
	11720	PREGO 18x27 (2,3/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1900N/KG)	SEINFRA	KG	0,35000000	12,83
	11046	SARRAFO DE 1"54"	SEINFRA	M	0,50000000	4,91
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,31
					TOTAL Material:	16,18
Mão de Obra						
	10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
	10490	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	48,80
					VALOR:	64,96

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
	10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	0,94
	10103	ARAME RECOZIDO B 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,35
					TOTAL Material:	10,36
Mão de Obra						
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	13,36

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,62
					TOTAL Material:	62,28
Mão de Obra						
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,55
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	88,72

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCL=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,55
					TOTAL:	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	04/04/2023	DI:	28,50%
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	MOB:	00,00%
LOCAL:	BOM VISTA, ITAIPÓCA	UNID:	M3	MA:	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	1,00000000	MB:	00,00%



		TOTAL Mão de Obra:		134,84	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,48
					TOTAL Serviço:
					369,48
					VALOR:
					584,32

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,52
					TOTAL Material:
					5,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					38,65
					VALOR:
					43,98

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63
					TOTAL Material:
					20,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					38,19
					VALOR:
					58,23

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,70
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,80000000	38,64
11691	PONTELETE / BARRIOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,73
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03100000	12,83
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,31
					TOTAL Material:
					70,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					12,71

Serviço					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	375,10
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25
					TOTAL Serviço:
					603,35
					VALOR:
					101,11

C1047 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,07
					TOTAL Equipamento Custo
					1,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	62,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	78,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,52
11825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,06
					TOTAL Material:
					22,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					50,11
					VALOR:
					73,94

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,72
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,76
					TOTAL Material:
					34,5
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					11,46
					VALOR:
					14,91

C353B - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	62,78
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MITRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,02
					TOTAL
					1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
10442	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,02	1,72
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,52	0,89
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUITRÃO)	UN	4,00000000	2,09	8,36
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	38,73	38,73
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUITRÃO)	UN	2,00000000	2,57	5,14
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUITRÃO)	M	5,10000000	10,61	55,13
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUITRÃO)	M	0,80000000	3,08	2,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	8,00000000	0,25	2,00
16113	PORTA TIPO PICA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUITRÃO)	UN	1,00000000	84,69	84,69
11724	PREGO	KG	0,25000000	14,45	3,61
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,29	7,08
TOTAL Material:					221,74

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,75000000	16,77	29,35
10498	CARPITEIRO	H	1,75000000	28,77	50,34
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					130,54
VALOR:					352,28

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	22,07	15,76
TOTAL Equipamento Custo:					15,76

Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,84	530,40
10103	ARAME RELOJIZO N.18 EWG	KG	1,20000000	9,35	11,22
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	62,70	39,14
10280	BRITA	M3	0,97000000	70,86	68,73
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,52	170,33
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,40000000	11,75	4,70
11728	PREGO (BR27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1900N/KG)	KG	2,00000000	12,83	25,66
11918	TABUA DE 1" DE 34. - L = 30cm	M	5,00000000	9,31	46,55
TOTAL Material:					892,50

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPITEIRO	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89
VALOR:					1.598,23

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,08000000	15,99	0,48
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,24	3,72
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,37	0,41
12293	LARÇÃO	L	0,12000000	21,09	2,53
TOTAL Material:					7,14

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					37,23

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00000000	62,78	0,50
10442	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,02	0,58
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,52	1,48
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	91,72	91,72
TOTAL Material:					94,28


Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96
VALOR:					203,24

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	15,99	0,64
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,24	3,72
11199	FUNDO BRANCO FOSFO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,10000000	11,79	1,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL Material:					6,09

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,27



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGUALFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	09/04/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REGUALFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	NORR: 11,00% MOR: 10,00% SOF: 04,00%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOACA	SEINFRA:	10% (COM SUBSIDIÁRIO)	SEINFRA:	10,00% 10,00% 10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	SOF:	100% (COM SUBSIDIÁRIO)	SOF:	10,00% 10,00% 10,00%



C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	82,40	148,39
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4:3	SEINFRA	M2	0,52000000	31,41	16,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	510,78	35,75
C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,65	5,02
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4:3	SEINFRA	M2	1,00000000	42,64	42,64
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA ULA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2:5	SEINFRA	M2	0,52000000	22,05	11,47
TOTAL Serviço:						267,72
VALOR:						267,72

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,78	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,52	5,69
TOTAL Material:						7,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74
VALOR:						21,72

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,33	10,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,86	22,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,45	1,73
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
TOTAL Material:						69,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,50
VALOR:						146,50

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,00	13,39
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 1") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,45	1,01
TOTAL Material:						14,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						32,95

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,45	1,45
16232	REGIA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL Material:						7,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						26,53

C0387 - BEIRA E BRCA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,49	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,02	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,52	0,17
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:						11,21
VALOR:						11,88

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,29	6,87
TOTAL Material:						6,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR		
				UNIT.	TOTAL	%
0244	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					16,17	
Serviço						
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:8	SEINFRA	M3	0,00200000	481,32	0,96
TOTAL Serviço:					0,96	
VALOR:					26,00	



C4444 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
12391	PEDEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					10,90	
Serviço						
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:8	SEINFRA	M3	0,00200000	481,32	0,96
TOTAL Serviço:					0,96	
VALOR:					11,86	

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20	
VALOR:					373,20	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
12391	PEDEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
VALOR:					52,88	

C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	62,78	1,09
10226	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	09	13,00000000	2,25	24,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	1,02	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,06000000	0,52	2,01
TOTAL Material:					32,75	
Mão de Obra						
12391	PEDEITEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL Mão de Obra:					16,71	
VALOR:					49,46	

C2806 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,67	0,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	09	0,20000000	0,51	0,10
TOTAL Material:					8,87	
Mão de Obra						
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	8,67
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					9,18	
VALOR:					9,62	

C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
11186	FIXADOR DE ARAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	09	18,00000000	2,75	27,50
12963	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	22,87	26,30
TOTAL Material:					53,80	
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12970	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38	
VALOR:					63,18	

C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 1,5m (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,14	2,64
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2.305,47	47,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11000000	14,45	1,80
TOTAL Material:					51,55	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
10490	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:					43,18	
VALOR:					94,73	

C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSO EM ALVENARIA 60x(20X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL	
12391	PEDEITEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					3,32	
Serviço						
TOTAL Serviço:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.R. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA: 04/04/2023		BDI: 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.R. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:	RUA VISTA ITAPOIQUÊ	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOIQUÊ	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:0,10	SEINFRA	M2	1,87200000	116,28	217,60
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,05	25,15
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	356,34	19,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	375,10	12,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	64,98	12,74
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4:3,00 E 1:1:0,40	SEINFRA	M2	1,84000000	22,12	40,70
					TOTAL Serviço:	320,31
					VALOR:	331,63



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	42,00	1,05
15888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,47	1,46
C2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,00	10,18
					TOTAL Material:	12,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	19,29
					VALOR:	31,98

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,49	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,02	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,52	1,98
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	91,72	96,31
					TOTAL Material:	100,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	54,49
					VALOR:	154,49

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11800	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,80	57,80
					TOTAL Material:	57,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	5,09
					TOTAL Mão de Obra:	14,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4:3	SEINFRA	M3	0,00375000	607,28	2,28
					TOTAL Serviço:	2,28
					VALOR:	74,36

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,89	11,34
16490	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,79	34,97
					TOTAL Material:	46,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
					VALOR:	68,10

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,34	0,78
					TOTAL Material:	0,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	8,04

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	770,74	15,41
					TOTAL Serviço:	15,41
					VALOR:	37,20

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B.DI. DENALDO DOMES DE AZEVEDO	DATA:	DATA-CREDO	BD:	25.50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B.DI. DENALDO DOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORÇAMENTO	OBRA:	M2
	LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA	UNID:	UNID	PREÇO:	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	COEFICIENTE:	COEFICIENTE	TOTAL:	TOTAL
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,79	34,97
					TOTAL Material:	34,97
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	50,85
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,78	14,66
					TOTAL Serviço:	14,66
					VALOR:	100,48



C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEX. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,02500000	421,64	10,54
					TOTAL Serviço:	10,54
					VALOR:	32,33

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,99	0,80
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,00	1,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,07	3,89
					TOTAL Material:	6,15
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
80045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,33

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90	27,90
					TOTAL Material:	27,90
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55
					VALOR:	46,45

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09
					TOTAL Material:	4,88
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL Mão de Obra:	5,08
					VALOR:	9,96

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,30	49,30
					TOTAL Material:	49,54
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,63
					VALOR:	72,17

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,00	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,26	0,07
					TOTAL Material:	0,86
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	4,20

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,00	0,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	36,47	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECONSTRUÇÃO E IMPUNÇÃO DA L. B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	15/06/2023	DE:	20/02/23
ORÇAMENTO:	RECONSTRUÇÃO E IMPUNÇÃO DA L. B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	11.000,00
LÍQUIDO:	RECONSTRUÇÃO E IMPUNÇÃO DA L. B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	11.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	11.000,00



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,04
					TOTAL Mão de Obra:	3,72
					VALOR:	7,57

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	42,00	0,11
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,26	0,10
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
11800	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,47	0,15
					TOTAL Material:	2,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
					TOTAL Mão de Obra:	7,41
					VALOR:	10,26

C2616 - TUBO PVC SOLD. WARRON D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,00	0,02
11800	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,47	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,78	2,81
					TOTAL Material:	2,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
					VALOR:	7,19

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,24
11800	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,39	52,39
					TOTAL Material:	52,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,63
					VALOR:	75,15

C2127 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,24
11790	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	21,43
					TOTAL Material:	21,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	20,03
					VALOR:	41,70

C2247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA SINIFORNADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	311,07	311,07
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11579	PARAFUSO CROMADO F/VEDAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEDA, ARBOL e BARRA DE BLOCO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,90	13,90
17330	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,29	57,29
					TOTAL Material:	384,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
					TOTAL Mão de Obra:	55,64
					VALOR:	440,55

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10410	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
					TOTAL Material:	50,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL Mão de Obra:	74,18
					VALOR:	124,24

C3242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	QUANTO	DATA: 08/01/2015		
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Material:	5,33
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	3,05
					VALOR:	8,38



C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 1/2 COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,13	90,13
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
12302	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" LARGO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,90	41,90
					TOTAL Material:	152,44
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
					TOTAL Mão de Obra:	102,00
					VALOR:	254,44

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07	19,07
					TOTAL Material:	19,07
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	29,46

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,63	29,63
					TOTAL Material:	29,63
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	40,02

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,89	23,89
					TOTAL Material:	23,89
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	34,28

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,26	0,07
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COFO DN 2"K2	SEINFRA	UN	1,00000000	10,04	10,04
					TOTAL Material:	10,11
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,00
					TOTAL Mão de Obra:	13,47
					VALOR:	23,58

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,26	0,07
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,54	30,54
					TOTAL Material:	30,61
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	13,21
					TOTAL Mão de Obra:	24,11
					VALOR:	54,72

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KL	2,50200000	7,70	19,00
10101	ARAME RECOZIDO R.18 80VC	SEINFRA	KL	0,04400000	9,35	0,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,70	10,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,86	5,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,02	7,80
10529	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,21	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,30000000	0,52	21,79
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	9,31	0,50
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,54	76,20
					TOTAL Material:	147,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULAGEM E AMPLIAR DA E.E.B DR. GONALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	09/04/2022	BID - 28.5276	
	DESCRIÇÃO:	REGULAGEM E AMPLIAR DA E.E.B DR. GONALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
	LIGAL:	BOM VISITA, ITAPOICA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,22500000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,22500000
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
					TOTAL Mão de Obra:	266,31
					VALOR:	414,15



C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm. C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,12	30,12
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,63	29,63
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,50	24,50
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X32X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	128,38	128,38
					TOTAL Material:	212,63
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL Mão de Obra:	150,16
					VALOR:	362,79

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,84	8,84
					TOTAL Material:	8,84
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,10

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,84	8,84
					TOTAL Material:	8,84
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,10

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,56	83,56
					TOTAL Material:	83,56
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	117,34

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,90	47,90
					TOTAL Material:	47,90
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	81,68

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,90	106,90
					TOTAL Material:	106,90
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
					VALOR:	129,42

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BARRAMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,76	110,76
					TOTAL Material:	110,76
					VALOR:	110,76

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,26	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beja Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE ADEVEDO	DATA:	14/12/2015	BOX: 26.26%
	UNIFICADORA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. DR. GERALDO GOMES DE ADEVEDO	FONTE:	SEINFRA	UNID:
	LOCAL:	BOM VISTA, ITAPIPOCA	UNID:	UNID:	PREÇO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNID:	UNID:	PREÇO:



TOTAL Material:						3,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						14,80

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,06	5,59
TOTAL Material:						5,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
VALOR:						22,49

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,44	8,18
TOTAL Material:						8,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
VALOR:						30,70

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,77	7,45
TOTAL Material:						7,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						26,23

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,16	13,30
TOTAL Material:						13,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:						26,28
VALOR:						39,66

CB547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10356	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,40000000	5,44	5,55
TOTAL Material:						5,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						10,81

CB540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
TOTAL Material:						1,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						5,98

CB534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,68	2,73
TOTAL Material:						2,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,23

CB537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,03	3,09
TOTAL Material:						3,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. DR. GERALDO DIONES DE AZEVEDO	DATA:	24/04/2023	ORÇ:	30.42%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. DR. GERALDO DIONES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
	LOCAL:	BOM VISTA, ITAIPORANGA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORANGA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88	
VALOR:					7,97	



C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:					7,07	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	
VALOR:					14,95	

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,48	12,48
TOTAL Material:					12,48	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,60
TOTAL Mão de Obra:					13,88	
VALOR:					26,36	

C1409 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Material:					17,34	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90	
VALOR:					37,24	


C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material						
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL Material:					17,75	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90	
VALOR:					37,65	

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,07	8,14
TOTAL Material:					12,01	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					22,89	

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Material:					7,83	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					18,71	

CP006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material						
CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	64,80	64,80
TOTAL Material:					64,80	
VALOR:					64,80	

S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01.11/2021 (un)						
Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	B	1,00000000	3,64	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	B	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Encargos:					7,44	
Material						
113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou	ORSE	un	1,00000000	26,57	26,57
TOTAL Material:					26,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.R DR. SERVALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA:	04/04/2023	BDI:	20,50%
	DISCENÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.R DR. SERVALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	ORSE	UNID:	UN
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIPOCA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PREÇO UNITÁRIO:	16,66	TOTAL:	16,66
Mão de Obra						
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra:	29,21
					VALOR:	63,22



13160 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)						
Material						
13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W		UN	1,00000000	97,72	97,72
					TOTAL Material:	97,72
					VALOR:	97,72

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
					TOTAL Material:	3,23

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,64
					VALOR:	8,87

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material						
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,14	5,14
					TOTAL Material:	5,14

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
					TOTAL Mão de Obra:	2,26
					VALOR:	7,40

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material						
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46
					TOTAL Material:	32,46

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,04
					VALOR:	62,50

C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material						
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,26	21,26
					TOTAL Material:	21,26

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,17
					VALOR:	86,43

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,78	2,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,02	6,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,52	3,22
12083	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63	29,63
					TOTAL Material:	41,73

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
					TOTAL Mão de Obra:	59,77
					VALOR:	101,50

C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP= 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,07	0,88
					TOTAL Equipamento Custo	0,88

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,84	337,25
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,35	7,01
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,49	2,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,86	2,83
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	27,50	34,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,52	9,38
11728	PREGO 10X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1,98N/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,83	1,28
					TOTAL Material:	394,21

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78


Beja Flor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DE GENERALDÔMEZ DE AZEVEDO	DATA: 04/04/2023		402 - 16.917		
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DE GENERALDÔMEZ DE AZEVEDO	UNID:	QUANT:	VALOR:	TOTAL:	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIPOCA	Obra	10000	452,40	4524000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Obra	10000	452,40	4524000	

TOTAL Mão de Obra:	57,39
VALOR:	452,40

C342B - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão-de-Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02547	SERVEnte	UNID	0,70000000	15,55	10,89	
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
VALOR:					10,80	





[Handwritten Signature]
 Construtora Beja-Flor LTDA - LPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 CEP: 0502370100

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA F.E.E. E DO SERVIDOR GOMES DE ADEMO	DATA: 29/03/2012		NO: 25.870
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA F.E.E. E DO SERVIDOR GOMES DE ADEMO	ITEMS:	PREÇOS:	MES: 25.870
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIPOCA	OBRA:	PREÇO:	25.870
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	PREÇO:	25.870



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16.703,00	50,00%	50,00%	100,00%
			8.351,50	8.351,50	16.703,00
2	SALA DE AULA 08	5.337,60	100,00%		100,00%
			5.337,60		5.337,60
3	SALA DE AULA 09	5.624,12	100,00%		100,00%
			5.624,12		5.624,12
4	SALA DE AULA 10	5.624,12	100,00%		100,00%
			5.624,12		5.624,12
5	SALA DE AULA 11	4.270,99	100,00%		100,00%
			4.270,99		4.270,99
6	SALA DE AULA 12	5.466,85	75,00%	25,00%	100,00%
			4.100,14	1.366,71	5.466,85
7	SALA DE AULA 13	2.994,62	75,00%	25,00%	100,00%
			2.245,97	748,65	2.994,62
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, R. 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	4.966,98	75,00%	25,00%	100,00%
			3.725,24	1.241,74	4.966,98
9	SALA DE AULA 01	421,75	75,00%	25,00%	100,00%
			316,31	105,44	421,75
10	SALA DE AULA 02	369,25	75,00%	25,00%	100,00%
			276,94	92,31	369,25
11	SALA DE AULA 03	1.812,29	75,00%	25,00%	100,00%
			1.359,22	453,07	1.812,29
12	SALA DE AULA 04	3.498,02	75,00%	25,00%	100,00%
			2.623,52	874,50	3.498,02
13	SALA DE AULA 05	2.968,35	75,00%	25,00%	100,00%
			2.226,26	742,09	2.968,35
14	SALA DE AULA 06	1.264,60	75,00%	25,00%	100,00%
			948,45	316,15	1.264,60
15	SALA DE AULA 07	2.968,35	75,00%	25,00%	100,00%
			2.226,26	742,09	2.968,35
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	1.993,68	75,00%	25,00%	100,00%
			1.495,26	498,42	1.993,68
17	PATIO COBERTO CENTRAL	822,06	75,00%	25,00%	100,00%
			616,55	205,51	822,06
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	28.913,58		100,00%	100,00%
				28.913,58	28.913,58
19	MURO DE CONTORNO	9.187,31		100,00%	100,00%
				9.187,31	9.187,31
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	28.793,44		100,00%	100,00%
				28.793,44	28.793,44
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	16.098,94		100,00%	100,00%
				16.098,94	16.098,94
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	84.867,84		100,00%	100,00%
				84.867,84	84.867,84
23	SERVIÇOS FINAIS	91.525,52		100,00%	100,00%
				91.525,52	91.525,52
		326.493,26	51.368,45	275.124,81	326.493,26
			51.368,45	326.493,26	


 Construtora Beja-Flor Ltda - LPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40003/D
 Fone: 0862578195

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.S.B DE AERVAU/GOMES DE AZEVEDO	DATA:	24/11/2022	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.S.B DE AERVAU/GOMES DE AZEVEDO	NOME:	PREÇO	QUANT.	VALOR
	LOCAL:	RUA VISTA ITAPIPOCA	UNIDADE:	107	1204	128.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNIDADE:	00001	00000	0,00



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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

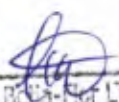


 Construtora Beja-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº CIVIL - CREA - CE #0023/D
 Fone: (85) 3021-7385

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	DATA: 24/04/2023																									
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI: 26,92%																									
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOGUAÇU																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOGUAÇU																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MONA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRONO</td> <td>2023/01</td> <td>111,89%</td> <td>75,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SENARSA</td> <td>1071 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>41,19%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIEMAP</td> <td>2023/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,44%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROCPMS</td> <td>12,08%</td> <td>9,98%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MONA	MES	REF.	CRONO	2023/01	111,89%	75,07%	04/2023	SENARSA	1071 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,89%	41,19%	05/2021	SIEMAP	2023/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	42,44%	05/2023	Composição:	PROCPMS	12,08%	9,98%	
FORTE	VERSÃO	MONA	MES	REF.																								
CRONO	2023/01	111,89%	75,07%	04/2023																								
SENARSA	1071 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,89%	41,19%	05/2021																								
SIEMAP	2023/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	42,44%	05/2023																								
Composição:	PROCPMS	12,08%	9,98%																									




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	REGULISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


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

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


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

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


 Construtora Beija Flor LTDA - LPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CR24 - CE 40023/D
 08 9862570106

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 24/04/2023 BDI: 26,02%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA			FONTE: SEINFRA VENDA: 111,90% FIC: 0,00% DEDUÇÕES: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA			BDI: 26,02% COM DESEMBOLSAMENTO: 0,00% COM DESPESAS: 0,00%
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAPIPOCA/CE			BDI: 26,02% COM DESEMBOLSAMENTO: 0,00% COM DESPESAS: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			BDI: 26,02% COM DESEMBOLSAMENTO: 0,00% COM DESPESAS: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ e LICIT.		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							24.074,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,27	186,92	2.243,04
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,27	2,88	432,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,27	2,88	432,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	89,47	113,56	1.748,82
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,04	7,67	1.271,69
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	229,15	290,84	7.433,87
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	10,58	13,43	3.393,63
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,88	67,12	962,50
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	44,07	55,93	3.688,02
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,81	11,18	2.468,54
2	MOVIMENTO DE TERRA							12.193,71
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,33	4,23	264,16
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	28,05	35,60	2.223,22
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	41,21	52,30	4.097,18
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,43	33,54	1.274,52
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	91,07	115,59	4.334,63
3	SERVIÇOS AUXILIARES							792,75
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,95	7,55	792,75
4	OBRAS DE DRENAGEM							151,47
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,78	50,49	151,47
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							117.362,10
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	SEINFRA	M2	10,00	382,12	484,99	4.049,90
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	604,25	766,91	30.047,53
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	690,40	876,26	6.168,87
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	65,59	83,25	1.265,40
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	131,12	166,42	11.943,96
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,00	15,23	9.797,46
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	13,74	17,44	26.177,79
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	406,66	516,13	13.832,28
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	228,25	289,69	1.975,69
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	134,84	171,14	3.251,66
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	117,15	148,69	8.051,56
6	PAREDES E PAINÉIS							24.196,08
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	30,43	38,62	1.317,71
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	59,16	75,09	19.216,28
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	150,63	201,33	2.013,30
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,27	104,42	1.648,79
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							35.663,96
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	314,85	399,61	1.230,80
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	509,36	646,48	21.314,45
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	235,95	299,47	778,62
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	260,10	338,12	858,31
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.632,49	2.071,96	890,94
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	219,87	279,86	725,56
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	372,19	472,38	3.802,66
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	339,50	430,89	6.062,62
8	COBERTURA							106.763,17
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	44,10	55,97	25.466,35
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	149,26	189,44	47.928,32
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	116,57	147,95	3.550,80
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	71,93	91,29	3.989,37
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,70	16,12	1.333,93
8.6	C3085	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,28	49,05	6.298,55
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	86,53	109,82	13.875,76
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	142,96	181,44	3.030,05
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	130,31	165,39	1.290,04
9	IMPERMEABILIZAÇÕES							2.040,60
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	53,59	68,02	2.040,60
10	REVESTIMENTOS							67.184,35
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,12	7,77	5.931,77
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,72	49,14	7.522,35

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/04/2022	BID:	24	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	08:00	
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓSCA	ORÇ:	111.635,78	VALOR:	1021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓSCA	DESCRIÇÃO:	REF + CONDIÇÃO	CONDIÇÃO:	80,89%	VALOR:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,22	43,43	26.507,07
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	111,79	141,88	21.718,99
10.5	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	218,98	8,72	11,07	2.424,11
10.6	C0778	CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,86	15,31	829,04
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,75	41,57	2.251,02
11	PISOS							
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	98,09	124,50	8.466,00
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	90,96	115,45	63.047,25
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	104,52	132,66	8.742,29
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	110,79	140,61	3.428,07
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	359,75	456,59	5.908,27
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	76,59	97,21	369,40
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	514,34	652,80	29.846,02
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,21	53,57	3.053,49
	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	49,28	62,55	3.127,50
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,47	47,56	760,96
12.4	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,14	57,29	229,16
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,50	24,75	495,00
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,48	33,61	1.613,28
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	424,15	538,38	1.076,66
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	79,76	101,23	1.012,30
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	45,88	58,23	116,46
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	18,86	23,94	191,52
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,56	17,21	34,42
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRUTA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	543,89	690,31	7.593,41
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	85,05	107,95	647,70
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.532,22	3.213,89	6.427,78
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	370,79	470,61	470,61
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,63	33,88	67,60
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,43	25,93	51,86
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,43	25,93	77,79
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR. 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	133,45	169,37	338,74
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	114,93	145,87	291,74
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	14,98	19,01	8.744,60
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,70	28,81	1.152,40
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,05	7,68	13.056,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,47	10,75	1.075,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,21	19,30	250,90
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,83	34,05	306,45
13.13	C1409	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,90	48,10	96,20
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,35	29,64	533,52
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,01	20,32	406,40
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,01	24,13	24,13
13.17	CP002	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, CDM LAMPADA LED POTENCIA ATÉ 40W		UN	52,00	77,94	98,92	5.143,84
13.18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	91,52	116,16	696,96
13.19	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	143,51	182,14	910,70
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	8,99	11,41	1.061,13
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,40	9,65	897,45
13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,70	532,68	1.065,36
13.23	C4765	ATERIAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	251,17	318,78	318,78
14	PINTURA							
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,64	19,85	43.930,63
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	20,55	26,08	29.422,93
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,20	24,37	26.440,23
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,76	14,93	746,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	22,96	29,14	3.642,50
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,96	22,79	366,92
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,49	23,47	12.811,10
15	OUTROS							
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	283,20	359,44	3.591,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Beija Flor


OBRA: REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSE GONÇALVES DA SILVA
 DESCRIÇÃO: REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSE GONÇALVES DA SILVA
 LOCAL: SÃO DANIEL ITAPIPOCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 31/04/2023 BOI: 26.102
 FONTE: SEINFRA
 ORÇ: 2023/0001
 SEINFRA: 007-1 COM DESEMPENHO
 SEINFRA: 2023/01 0284 DESEMPENHO
 FÍS.: 14.29%
 Comissão Permanente

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE LICITAÇÃO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,82	195,27	2.423,51
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,84	19,09	1.813,55
15.4	C3306	GUARDA CORPO C/ COBRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	206,12	208,53	19.232,24
15.5	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	SEINFRA	M2	27,66	136,88	172,71	4.673,53
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS							15.139,34
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	993,29	1.264,81	3.782,43
16.2	C2247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	455,81	577,50	1.155,80
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	319,88	405,99	811,98
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	448,90	559,59	1.678,77
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	67,79	86,04	430,20
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	436,38	553,85	1.558,78
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	38,18	38,20	191,50
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	376,97	478,45	956,90
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,27	82,84	82,84
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,68	136,67	273,34
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	18,14	12,87	51,48
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	218,77	277,66	2.776,60
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,18	44,63	178,60
	C8357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	466,18	591,68	1.212,94
	LIMPEZA							1.118,88
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,17	1,48	1.118,88
18	ADM							35.446,61
18.1	80583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	1,20	18.382,82	23.331,48	27.997,78
18.2	80596	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00	5.868,92	7.448,80	7.448,80
							184.643,55	
							611.097,94	
							776.241,49	

Setecentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CRBA - CE 40923/D
 RNP: 0502375106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA:	24/09/2023	BDI: 26,97%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	MODAL:	MED
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAPOICICA	ORÇ:	20020	11,85%	15,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	ORÇ:	20020	42,1 COM DESPESAS DE INSCRIÇÃO	50,87%
			ORÇ:	20020	44,41%	49,88%
			ORÇ:	20020	4,82%	5,00%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	PREGO 15X1,5 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U/N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
					TOTAL Material:	116,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	147,27

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01650000	122,95	2,27
					TOTAL Equipamento Custo	2,27
					VALOR:	2,27

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01650000	122,95	2,27
					TOTAL Equipamento Custo	2,27
					VALOR:	2,27

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,57	16,03
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,58	3,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,17	38,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
					TOTAL Material:	60,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	29,06
					VALOR:	89,47

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,99	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,17	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,00	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,71	0,25
					TOTAL Material:	1,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra:	4,72
					VALOR:	6,04

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
					TOTAL Mão de Obra:	229,15
					VALOR:	229,15

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	10,58
					VALOR:	10,58

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	44,07
					VALOR:	44,07

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04

Handwritten signature and initials.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,82

C9708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,22	1,31
10708	CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,04	1,70
TOTAL Equipamento Custo						3,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						3,33

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,22	28,05
TOTAL Equipamento Custo						28,05
VALOR:						28,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,75	64,63
TOTAL Material:						64,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						91,07

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10060	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,07000000	1,75	1,80
TOTAL Material:						1,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						5,95

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,65	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,55	0,25
C0580	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,77	24,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,03	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						27,33
VALOR:						39,78

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.-60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A	SEINFRA	KG	45,00000000	4,45	200,25
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:						200,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						181,32
VALOR:						382,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 90X190X9CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:						155,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61





Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	471,01	129,54
				TOTAL Serviço:	129,54
				VALOR:	604,28

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,17	165,06
00198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61870000	72,10	44,58
00200 BILTA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,52	45,21
00005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	308,50000000	0,54	166,96
01405 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,31	18,73
				TOTAL Material:	472,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				TOTAL Mão de Obra:	217,81
				VALOR:	690,40

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,09	2,84
01728 FREGO 10Q7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900 N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,72	2,06
01846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,30000000	4,57	1,39
01916 TÁBUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,66	9,66
				TOTAL Material:	16,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
00490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
				TOTAL Mão de Obra:	48,80
				VALOR:	65,59

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,09	1,21
01691 PONTALETE / BARROTE DE 1"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,37	36,31
01728 FREGO 10Q7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900 N/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,72	2,66
01846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,57000000	4,57	6,99
01916 TÁBUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,04000000	9,66	27,63
				TOTAL Material:	74,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
00490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	31,16
				TOTAL Mão de Obra:	56,32
				VALOR:	131,12

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,99	9,19
00103 ARAME RECOZIDO N.18 SWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
				TOTAL Material:	9,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	28,77	1,45
				TOTAL Mão de Obra:	2,62
				VALOR:	12,00

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,17	10,55
00103 ARAME RECOZIDO N.18 SWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
				TOTAL Material:	10,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	28,77	1,86
				TOTAL Mão de Obra:	3,00
				VALOR:	13,74

C2274 - CONCRETO P/FIBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00560 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
00609 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
				TOTAL Equipamento Custo	26,15
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,04
				TOTAL Material:	213,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL Mão de Obra:	93,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92000000	7,30	6,84
C0251 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,07600000	79,58	6,05
				TOTAL Serviço:	73,77
				VALOR:	406,66

C1403 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ BARRAÇÃO (M3)					
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	228,25
					VALOR:	228,25

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,84
					VALOR:	134,84

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3,00 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,99	5,91
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE Ø cm DE ALTURA E 3 cm DE CABEÇADO, VÃO DE 2,01 A 3,00 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,06	47,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,17	15,82
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10") [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,03000000	13,32	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,66	6,28
					TOTAL Material:	79,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,33	15,41
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
					TOTAL Serviço:	24,54
					VALOR:	117,15

C2043 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,54	27,08
					TOTAL Material:	27,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	30,43

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	65,14	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
					TOTAL Material:	20,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,16

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,17	31,18
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,38	7,67
					TOTAL Material:	38,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
					TOTAL Mão de Obra:	119,78
					VALOR:	158,63

C0084 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,48	22,40
					TOTAL Material:	22,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	55,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,25	4,49
					TOTAL Serviço:	4,49
					VALOR:	82,27

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,14	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,06	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,54	2,47
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,86000000	272,63	272,63
					TOTAL Material:	276,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,53	17,11
TOTAL Mão de Obra:						37,89
VALOR:						314,85

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material						
10139	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00279000	65,14	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11792	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	430,50	430,50
TOTAL Material:						429,32

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,53	30,89
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						509,36

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
08337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	235,95	235,95
TOTAL Material:						235,95
VALOR:						235,95

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)						
Material						
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,40	14,10
12391	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,80000000	227,22	227,22
TOTAL Material:						241,32

Mão de Obra						
08137	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						260,10

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo						15,86

Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	66,00000000	9,10	59,80
10103	ALAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,70	11,64
10139	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,14	40,61
10280	BRUTA	SEINFRA	M3	0,07000000	73,52	64,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,17	7,30
11728	FRIGO 10X27 (2,3/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,08000000	13,32	26,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,66	48,30
TOTAL Material:						926,74

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	99,70
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,53	186,60
TOTAL Mão de Obra:						609,89
VALOR:						1.632,49

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material						
08440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	142,70	142,70
TOTAL Material:						142,70

Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11036	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:						77,09
VALOR:						219,87

C3459 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHIATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,10	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHIATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (C-1347)	SEINFRA	UN	1,00000000	340,11	340,11
TOTAL Material:						340,26

Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,53	3,89
TOTAL Mão de Obra:						31,93
VALOR:						372,19

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material						
0249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	339,50	339,50
TOTAL Material:						339,50
VALOR:						339,50

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

[Handwritten signatures and initials]

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL Material:						4,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						44,10

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53	19,36
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,50	23,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00	1,80
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:						71,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,50
VALOR:						149,26

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,52	2,63
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x2"	SEINFRA	M	2,30000000	25,04	59,43
11581	PARAPUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 FORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,66	16,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,00	3,75
TOTAL Material:						82,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						116,57

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,44	21,05
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,00	1,35
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,25	2,25
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,52	2,78
TOTAL Material:						27,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:						44,50
VALOR:						71,93

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,12	4,06
TOTAL Material:						4,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,55	4,07
TOTAL Mão de Obra:						7,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,25	0,85
TOTAL Serviço:						0,85
VALOR:						12,70

C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,16	0,81
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,32	0,93
TOTAL Material:						1,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						39,28

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53	19,36
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,50	23,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00	1,80
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
TOTAL Material:						48,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						86,53





C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (OH)	SEINFRA	H	0,016300000	44,19	0,81
09746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (OHP)	SEINFRA	H	0,013200000	93,11	1,23
TOTAL Equipamento Custo						2,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,00X1,00X0,8)	SEINFRA	KG	2,035000000	27,53	56,02
08004	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - (1,00X1,00X0,4)	SEINFRA	UN	0,160000000	133,34	21,33
11720	PREGO 10X27 (2,1/2" X 10) (AFRONDADAMENTE 190N/KG)	SEINFRA	KG	0,023000000	13,32	0,31
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,004900000	56,25	0,28
11872	SOLDA 10X30	SEINFRA	KG	0,180000000	79,83	14,37
TOTAL Material						92,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,990000000	16,77	15,99
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,600000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,633000000	15,55	9,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,579000000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra						48,59
VALOR						142,96

C4911 - BUPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (OH)	SEINFRA	H	0,016300000	44,19	0,81
09746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (OHP)	SEINFRA	H	0,013200000	93,11	1,23
TOTAL Equipamento Custo						2,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,00X1,00X0,8)	SEINFRA	KG	2,035000000	27,53	56,02
08004	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - (1,00X1,00X0,4)	SEINFRA	UN	0,160000000	133,34	21,33
11720	PREGO 10X27 (2,1/2" X 10) (AFRONDADAMENTE 190N/KG)	SEINFRA	KG	0,024000000	13,32	0,32
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,004000000	56,25	0,22
11872	SOLDA 10X30	SEINFRA	KG	0,180000000	79,83	14,37
TOTAL Material						92,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,450000000	16,77	7,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,300000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,026000000	15,55	12,08
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,440000000	20,77	9,30
TOTAL Mão de Obra						35,96
VALOR						130,31

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08002	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,000000000	0,27	24,81
08003	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,310000000	9,16	2,84
TOTAL Material						27,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						25,94
VALOR						53,59

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAS TRAÇO 1:3 ESP.= Simm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	65,14	0,40
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,54	1,31
TOTAL Material						1,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						4,41
VALOR						6,12

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,020000000	846,23	16,93
TOTAL Serviço						16,93
VALOR						38,72

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	497,15	12,43
TOTAL Serviço						12,43
VALOR						34,22

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE3-5/PE3-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06400	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE3-5, PE3-4	SEINFRA	M2	1,100000000	41,92	46,11
TOTAL Material						46,11

[Handwritten signature and initials]



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,49	14,83
TOTAL Serviço:						14,83
VALOR:						111,79

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x30 cm (900 cm²) E PORCELANAZOS (PARADE/PROJ/M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42700000	3,46	1,46
TOTAL Material:						1,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						8,72

C0770 - CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06720000	65,14	4,37
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,58
TOTAL Material:						2,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:						10,01
VALOR:						12,06

C3035 - 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	0,79000000	20,77	14,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						25,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,93	7,32
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						32,75

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,08000000	22,21	1,91
TOTAL Equipamento Custo:						1,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,14	4,87
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,16070000	73,52	11,79
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,54	18,36
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,00000000	5,56	4,45
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 3,0MM MALHA 10 X 10 CM (2,22kg/m²)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,78	20,78
TOTAL Material:						60,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93
VALOR:						96,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	0,65	0,00
TOTAL Equipamento Custo:						0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10934	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,68
10109	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,02000000	72,10	2,10
10606	CERA	SEINFRA	KG	8,10000000	15,39	1,26
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,54	14,33
11301	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,19000000	35,52	6,75
11302	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,94	1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL Material:						36,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,97
VALOR:						90,96

CA439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PIS-5/PIS-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16350	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PIS-5/PIS-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92	46,11
TOTAL Material:						46,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						43,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and initials]

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,92000000	741,49	14,83
					TOTAL Serviço	14,83
					VALOR:	104,52

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	63,34	1,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,71000000	1,06	2,89
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
88623	PISO TÁTIL ALBERTO DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,30000000	47,73	32,53
					TOTAL Material	58,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,53	19,44
					TOTAL Mão de Obra	52,67
					VALOR:	110,79

C4047 - GRANITO POLIDO 0-2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,40
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES 0-2cm	SEINFRA	M2	1,85000000	274,52	280,25
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,71	0,93
					TOTAL Material	290,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,53	27,21
					TOTAL Mão de Obra	58,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,82100000	43,81	10,80
					TOTAL Serviço	10,80
					VALOR:	309,75

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,97	59,97
					TOTAL Material	59,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,53	3,69
					TOTAL Mão de Obra	14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,80375000	614,73	2,34
					TOTAL Serviço	2,34
					VALOR:	76,59

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK- 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	93,30
					TOTAL Mão de Obra	134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0639	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,30	379,30
					TOTAL Serviço	379,30
					VALOR:	514,34

C4740 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,80740000	43,50	0,32
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03130000	27,85	0,41
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE B JEI DN 100	SEINFRA	M	1,30000000	17,46	19,21
					TOTAL Material	19,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
					TOTAL Mão de Obra	22,25
					VALOR:	42,21

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5600)	SEINFRA	M	1,01000000	26,76	27,03
					TOTAL Material	27,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
					TOTAL Mão de Obra	22,25
					VALOR:	49,28

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,80170000	43,50	0,07
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09070000	27,85	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,80000000	16,00	15,12
					TOTAL Material	15,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
					TOTAL Mão de Obra	22,25



[Handwritten signature and initials]



VALOR: 37,47

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:					36,34
VALOR:					45,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	43,58	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,85	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,89	4,62
TOTAL Material:					4,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84
VALOR:					19,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,58	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,85	0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,48	9,72
TOTAL Material:					9,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					26,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	413,26	413,26
TOTAL Material:					413,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					424,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11900 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,83	47,83
TOTAL Material:					48,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52
VALOR:					79,76

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,27	0,16
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00000000	11,11	33,33
TOTAL Material:					33,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,61
VALOR:					45,88

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,89	14,89
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,58	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,85	0,21
TOTAL Material:					15,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34
VALOR:					18,86

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74	9,74
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,58	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,85	0,15
TOTAL Material:					10,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,091000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,091000000	20,32	1,81
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	13,54

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,260000000	7,99	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,072000000	9,70	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,163400000	65,14	
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,152200000	73,52	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,000000000	1,06	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,324000000	29,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,000000000	0,54	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,097000000	9,66	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,000000000	0,56	
					TOTAL Material:	200,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,413000000	16,77	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,960000000	16,77	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,413000000	20,77	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,960000000	20,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,211000000	20,77	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,421000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	343,82
					VALOR:	543,89

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,200000000	0,27	
12593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,000000000	62,10	
					TOTAL Material:	62,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,610000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,610000000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	22,63
					VALOR:	85,05

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, b=0,50M	SEINFRA	UN	6,000000000	146,76	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,109000000	65,14	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,900000000	0,54	
17964	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,000000000	170,90	
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,000000000	190,95	
					TOTAL Material:	1.503,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,000000000	20,77	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,000000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	264,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,040000000	54,43	
C2660	LASTRO DE AREIA MOQUEIRADA	SEINFRA	M3	0,230000000	103,14	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,230000000	115,65	
C1921	BEATEIRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA UBA	SEINFRA	M3	5,520000000	26,43	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,000000000	32,45	
					TOTAL Serviço:	763,63
					VALOR:	2.532,22

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	31,26	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	30,74	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	25,42	
11798	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X32X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	133,21	
					TOTAL Material:	220,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,000000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,000000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	150,16
					VALOR:	370,79

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,000000000	15,37	
					TOTAL Material:	15,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	26,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000000	9,17	
					TOTAL Material:	9,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL Mão de Obra:	0,00
					VALOR:	0,00





10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,43

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
					TOTAL Material:	9,17
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,43

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,93	110,93
					TOTAL Material:	110,93
Mão de Obra						
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
					VALOR:	133,45

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V, SOBRECORRENTE E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,93	114,93
					TOTAL Material:	114,93
					VALOR:	114,93

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,10000000	3,38	3,72
					TOTAL Material:	3,72
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	14,98

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,27	5,00
					TOTAL Material:	5,00
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
					TOTAL Mão de Obra:	16,90
					VALOR:	22,70

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,89	1,93
					TOTAL Material:	1,93
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	6,05

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,52	3,50
					TOTAL Material:	3,50
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
					TOTAL Mão de Obra:	4,88
					VALOR:	8,47

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL Material:	7,33
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL Mão de Obra:	7,88
					VALOR:	15,21

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,95	12,95
					TOTAL Material:	12,95
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	6,20

[Handwritten signature]



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						26,83

C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00
TOTAL Material:					10,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:						47,54

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBRUTIR 2P+T 16A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA DE 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03
19107	SUPOORTE DE FIDAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96
19108	TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,23
TOTAL Material:					16,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:						74,76

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13
TOTAL Material:					8,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:						45,67

C2404 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13
TOTAL Material:					8,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:						45,67

CP002 - LUMINARIA PAFLOW BASE E27, COM LAMPADA LED POTENCIA ATE 40W (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL	
CP002	LUMINARIA PAFLOW BASE E27, COM LAMPADA LED POTENCIA ATE 40W	UN	1,00000000	77,94	77,94	
TOTAL Não Oficial:					77,94	
VALOR:						77,94

512807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca C-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
510152	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	b	0,50000000	3,64
510149	Encargos Complementares - Servente	ORSE	b	0,30000000	3,60
TOTAL Encargos:					7,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
101691	Parafuso metal 3 1/2" x 12 p/ burilo ø-10	ORSE	un	2,00000000	0,79
113200	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca C-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,00
TOTAL Material:					74,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL	
1024368	Eletricista (horista)	ORSE	b	0,50000000	16,66	
1061115	Servente de obras	ORSE	b	0,30000000	12,55	
TOTAL Mão de Obra:					29,21	
VALOR:						104,00

513148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca C-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
510152	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	b	0,50000000	3,64
510149	Encargos Complementares - Servente	ORSE	b	0,30000000	3,60
TOTAL Encargos:					7,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ burilo ø-10	ORSE	un	2,00000000	0,79
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca C-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	126,07
TOTAL Material:					126,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL	
1024368	Eletricista (horista)	ORSE	b	0,50000000	16,66	
1061115	Servente de obras	ORSE	b	0,30000000	12,55	
TOTAL Mão de Obra:					29,21	
VALOR:						156,07

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBRUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35
TOTAL Material:					3,35



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
0232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,64
					VALOR:	8,99

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
					TOTAL Material:	5,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
0232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
					TOTAL Mão de Obra:	2,26
					VALOR:	7,60

C0409 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00188	AÇO CA-66	SEINFRA	KG	2,58200000	7,99	20,63
00183	ARAME BICOZIDO N. 26 BWC	SEINFRA	KG	0,84400000	9,70	8,13
00199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36100000	65,34	18,49
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,52	5,66
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
00129	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,19 X 2,29M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,27	5,85
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,99900000	0,54	22,63
01916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05700000	9,66	0,57
02082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,32000000	0,56	79,03
					TOTAL Material:	153,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00948	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
00941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,17900000	20,77	85,97
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,55	127,41
					TOTAL Mão de Obra:	266,31
					VALOR:	419,70

C1765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00239	CABO COBRE NÚ 15MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,30	72,90
00423	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,02	49,02
00941	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,09	36,09
					TOTAL Material:	161,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,70
0232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	89,86
					VALOR:	251,17

C1487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00160	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,40000000	18,55	7,54
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
					TOTAL Material:	8,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	28,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	7,17
					VALOR:	15,64

C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,50	0,83
01400	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
00997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,73	4,03
					TOTAL Material:	6,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	28,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,55

C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
02096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,51	3,49
					TOTAL Material:	5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	28,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	19,20

Handwritten signature or initials.



C1208 - EMBAIXAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,20
11313	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,80
				TOTAL Material	2,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	9,50
				VALOR:	11,76

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,25
12077	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,70
				TOTAL Material	6,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
				TOTAL Mão de Obra	16,61
				VALOR:	22,96

C1425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,00
				TOTAL Material	3,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	14,14
				VALOR:	17,96

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51
				TOTAL Material	4,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	14,10
				VALOR:	18,49

C1451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,27
				TOTAL Material	213,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
				TOTAL Mão de Obra	54,49
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCC 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,50
C1404	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	138,04
				TOTAL Serviço	15,44
				VALOR:	281,20

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,10
10301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24 DESENV 0,50MM	SEINFRA	M	0,75000000	20,44
10602	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,12
11502	PAPAPISO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60
12292	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,70
				TOTAL Material	21,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
11850	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
				TOTAL Mão de Obra	61,03
				VALOR:	83,02

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51
11313	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,82
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,01000000	20,51
				TOTAL Material	3,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	11,66
				VALOR:	15,84



C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,33	7,27
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,11	30,84
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,30	18,56
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	60,51	185,03
TOTAL Material						252,12
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERRÃO	SEINFRA	H	1,30000000	24,77	27,00
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,77	27,00
TOTAL Mão de Obra						54,00
VALOR						306,12

CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	1,00000000	136,08	136,08
TOTAL Não Oficial						136,08
VALOR						136,08

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
10636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,92	314,92
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACIPLADA PARA DEICIENTE COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	526,64	526,64
11991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,09	17,09
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,25
11202	BORLHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
11516	MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	0,30000000	9,40	8,94
11579	PARAFUSO CROMADO F/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRIBO E O BUCHA DE 50X100	SEINFRA	UN	2,00000000	7,24	14,48
TOTAL Material						102,12
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,92	60,96
TOTAL Mão de Obra						111,27
VALOR						193,39

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	322,77	322,77
10245	BOLSA DE BOMBACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
11579	PARAFUSO CROMADO F/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRIBO E O BUCHA DE 50X100	SEINFRA	UN	2,00000000	7,24	14,48
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,44	59,44
TOTAL Material						399,37
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,33	30,48
TOTAL Mão de Obra						55,64
VALOR						455,01

C0905 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,00	127,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,04	131,04
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
TOTAL Material						288,60
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra						30,48
VALOR						319,08

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,09	17,09
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,52	93,52
11579	PARAFUSO CROMADO F/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRIBO E O BUCHA DE 50X100	SEINFRA	UN	2,00000000	7,24	14,48
11804	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,49	124,49
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,62	74,62
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL Material						338,90
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,12	55,80
TOTAL Mão de Obra						102,12
VALOR						441,02

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,16	49,16
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material						49,24
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra						18,55

VALOR: 67,79



C4825 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
79143	ESPELHO CRISTAL 2 + 4 MM	SEINFRA	M2	1,80000000	362,90
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	22,64
TOTAL Material:					385,54
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,76
VALOR:					433,30

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,79
TOTAL Material:					19,79
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					30,18

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,43
11091	ENCATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,23
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,49
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVABOIRO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,62
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,47
TOTAL Material:					321,33
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					33,17
VALOR:					354,50

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,53
TOTAL Material:					51,80
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32
TOTAL Mão de Obra:					27,09
VALOR:					78,89

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,27
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,49
TOTAL Material:					83,76
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	26,32
TOTAL Mão de Obra:					43,09
VALOR:					126,85

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27
TOTAL Material:					5,24
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,32
TOTAL Mão de Obra:					10,32
VALOR:					15,56

C1090 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	187,25
TOTAL Material:					187,89
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
11530	MORTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,14
TOTAL Mão de Obra:					33,10
VALOR:					221,00

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,79
TOTAL Material:					24,79
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁLOGO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39

Handwritten signature and initials.

TOTAL Mão de Obra:	10,19
VALOR:	35,18




C0327 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 1x3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02106	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00000000	72,10	0,30
01230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, 1x3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	407,65	407,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:						410,14
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						466,16

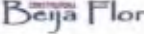
C1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

R0503 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0503	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,82	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:						18.382,82
VALOR:						18.382,82

R0790 - ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0790	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.068,92	5.068,92
TOTAL Mão de Obra:						5.068,92
VALOR:						5.068,92

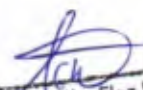

 Construtora Boja-Flor LTDA - LPP
 Luís Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 RNP: 0502376105



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA	ORÇ	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORÇ	VERSÃO	REF



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.074,11	60,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			14.444,47	4.814,82	2.407,41	2.407,41	24.074,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.193,71	75,00%	25,00%			100,00%
			9.145,28	3.048,43			12.193,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES	792,75				100,00%	100,00%
						792,75	792,75
4	OBRAS DE DRENAGEM	151,47			100,00%		100,00%
					151,47		151,47
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	117.362,10	70,00%	30,00%			100,00%
			82.153,47	35.208,63			117.362,10
6	PAREDES E PAINÉIS	24.196,08	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			4.839,22	9.678,43	7.258,82	2.419,61	24.196,08
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.663,96			20,00%	80,00%	100,00%
					7.132,79	28.531,17	35.663,96
8	COBERTURA	106.763,17			50,00%	50,00%	100,00%
					53.381,59	53.381,58	106.763,17
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.040,60		50,00%	50,00%		100,00%
					1.020,30	1.020,30	2.040,60
10	REVESTIMENTOS	67.184,35		40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
					26.873,74	33.592,18	6.718,43
11	PISOS	119.807,30			40,00%	20,00%	100,00%
					47.922,92	47.922,92	23.961,46
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	26.379,64	20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
			5.275,93	10.551,86	10.551,85		26.379,64
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.038,16	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			3.703,82	7.407,63	11.111,45	14.815,26	37.038,16
14	PINTURA	117.360,81			50,00%	50,00%	100,00%
					58.680,41	58.680,40	117.360,81
15	OUTROS	33.534,43				100,00%	100,00%
						33.534,43	33.534,43
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	15.133,36			50,00%	50,00%	100,00%
					7.566,68	7.566,68	15.133,36
17	LIMPEZA	1.118,88				100,00%	100,00%
						1.118,88	1.118,88
18	ADM	35.446,61	24,00%	22,00%	26,00%	28,00%	100,00%
			8.507,19	7.798,25	9.216,12	9.925,05	35.446,61
		776.241,49	128.069,38	154.325,01	249.993,99	243.853,11	776.241,49
			128.069,38	282.394,39	532.388,38	776.241,49	


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 RNP: 0502376106

COMPOSIÇÃO DO BDI					
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONCALVES DA SILVA	DATA:	27/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONCALVES DA SILVA	FORMA:	2023/1	11,15%
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPIPOCA	EMPRESA:	1271 - CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	7,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	EMPRESA:	2023/1 - CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	0,65%
			EMPRESA:	1271 - CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	4,50%



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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




 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0502376106

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	DATA: 24/04/2023																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BOM: 26,02%																									
	LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPICAGE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LEI 60</td> <td>2023/01</td> <td>11,18%</td> <td>26,02%</td> <td>29,30%</td> </tr> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>107 - 1.228 DESONERACAO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>39,93%</td> </tr> <tr> <td>SENAP</td> <td>2023/01 COM DESONERACAO</td> <td>84,84%</td> <td>47,88%</td> <td>39,97%</td> </tr> <tr> <td>CAVALCANTE</td> <td>PROCPRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	LEI 60	2023/01	11,18%	26,02%	29,30%	SEBRAE	107 - 1.228 DESONERACAO	83,88%	47,76%	39,93%	SENAP	2023/01 COM DESONERACAO	84,84%	47,88%	39,97%	CAVALCANTE	PROCPRA	0,00%	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR																							
LEI 60	2023/01	11,18%	26,02%	29,30%																								
SEBRAE	107 - 1.228 DESONERACAO	83,88%	47,76%	39,93%																								
SENAP	2023/01 COM DESONERACAO	84,84%	47,88%	39,97%																								
CAVALCANTE	PROCPRA	0,00%	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAGE																											




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	INCLIA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0502376106



Beija Flor		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 24/04/2023 FONTE: VARIÁVEL CPIS: 202301 SEINFRA: 1001 COM DESONERAÇÃO SIAPEY: 10021 COM DESONERAÇÃO Descrição: PRÓPRIA		Nº: 28.92% Nº: 1001 Nº: 10021 Nº: 10021	
OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAJO GONCALVES BARBOSA	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	17498 1001 10021 10021	
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAJO GONCALVES BARBOSA						1001 10021 10021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							37.476,36
1.1	C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	187,65	2.251,80
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	2,89	433,50
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	2,89	433,50
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	89,77	113,94	8.272,04
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,04	7,67	2.620,00
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,15	290,84	8.672,85
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	13,43	2.350,25
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	52,88	67,12	2.675,40
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,00	44,07	55,93	4.362,54
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,81	11,18	2.562,46
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	473,67	2.842,02
2	MOVIMENTO DE TERRA							33.588,84
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,34	4,24	397,67
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,11	35,68	3.346,43
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,64	41,21	52,30	3.694,47
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,43	33,54	1.558,27
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	91,40	116,00	24.592,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES							4.762,80
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,96	7,56	4.762,80
4	OBRAS DE DRENAGEM							353,43
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,78	50,49	353,43
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							192.320,97
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	SEINFRA	M2	20,00	383,02	486,13	9.722,60
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	604,38	767,08	46.676,82
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	691,87	878,12	28.846,24
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	65,67	83,35	1.600,32
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	131,52	166,93	11.446,39
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,05	15,29	11.817,64
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	13,80	17,51	31.577,88
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	406,85	516,37	16.627,11
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,25	289,69	1.465,83
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	171,14	4.107,36
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	117,60	149,26	3.928,52
5.12	C4470	FÔRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	69,58	88,31	24.504,26
6	PAREDES E PAINÉIS							26.813,45
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	30,57	38,88	1.429,00
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	276,24	59,18	75,11	20.748,39
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	158,80	201,55	3.023,25
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (58x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	82,37	104,54	384,71
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	109,71	139,24	1.228,10
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							89.572,69
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	316,27	401,41	867,05
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	511,63	649,36	19.909,38
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	237,17	301,02	19.241,20
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	261,36	331,72	21.203,54
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.635,93	2.076,32	3.176,77
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	220,61	280,00	17.897,60
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	373,96	474,63	3.820,77
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,96	341,26	433,13	3.456,38
8	COBERTURA							102.844,71
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,31	63,85	16.097,86
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	149,52	189,77	62.593,74
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,88	117,01	148,51	10.366,00
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	72,08	91,48	9.843,25
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,72	16,14	2.033,64
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	57,89	73,47	1.910,22
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							3.409,50
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	53,73	68,19	3.409,50
10	REVESTIMENTOS							88.636,87
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,12	7,77	6.746,54
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,88	38,72	49,14	10.555,27
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	34,23	43,44	28.387,17
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (290 cm²) - PE-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,88	112,04	142,20	30.544,56
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO)	SEINFRA	M2	262,20	8,73	11,08	2.905,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA
 LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAPIPOCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 24/04/2023
 FONTE: 202301
 ORÇ: 010027
 SENFRA: 202301 COM DEDUÇÃO DE 10%
 SENFRA: 202301 COM DEDUÇÃO DE 10%
 SENFRA: 202301 COM DEDUÇÃO DE 10%
 SENFRA: 202301 COM DEDUÇÃO DE 10%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM RDI	COM RDI	
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,06	15,31	402,96
10.7	C035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,76	41,58	1.094,39
11	PISOS							128.710,17
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	98,29	124,75	34.431,00
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCL. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,24	115,80	62.184,60
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA REEFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI 5/PEI 4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	104,77	132,97	6.302,78
11.4	C4624	PISO PODOTÁTL. EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	111,09	141,00	3.243,00
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	361,27	458,52	4.355,94
11.6	C2394	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	76,92	97,63	546,73
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	514,94	653,56	17.646,12
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							24.928,58
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,31	53,70	8.484,60
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	32,84	41,68	2.334,08
12.3	C4923	CADXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,04	39,40	236,40
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,53	24,79	1.859,25
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	26,57	33,67	538,72
12.6	C3442	CADXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	426,29	541,05	1.623,15
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	80,00	101,54	1.523,10
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,05	58,45	175,35
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	18,94	24,04	288,48
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,61	17,27	51,81
12.11	C0609	CADXA EM ALVENARIA (600x600x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	419,99	533,05	4.264,40
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,37	108,35	325,05
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURÃO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,33	3.224,19	3.224,19
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.541,81
13.1	C3781	MEDIDÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.380,90	3.021,94	3.021,94
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	472,05	472,05
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,48	25,99	259,90
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	25,99	103,96
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	25,99	77,97
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,45	118,61	237,22
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,02	170,10	340,20
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	146,63	586,52
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,00	19,04	8.896,44
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,73	28,85	499,97
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,55	33,70	601,55
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,25	9,33	5.584,01
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,06	7,69	11.708,03
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,04	14,01	1.029,74
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,25	19,36	251,68
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,90	34,14	307,26
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,42	29,72	564,68
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,05	20,37	407,40
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,05	24,18	314,34
13.20	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, AutovoR, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	91,93	116,68	1.633,52
13.21	C4761	CADXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,01	11,44	717,29
13.22	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,62	9,67	606,31
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	251,99	319,83	319,83
14	PINTURA							85.725,25
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,69	19,91	29.821,20
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	20,58	26,12	21.318,62
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	19,22	24,39	16.624,71
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,77	14,94	747,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	22,99	29,18	4.263,20
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	22,82	367,40
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,60	18,51	23,49	12.583,12
15	OUTROS							47.847,58
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	284,31	360,85	5.412,75
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CADXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,11	105,49	2.531,52
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,05	19,10	1.642,60
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,29	16,87	809,76
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	387,43	490,19	33.556,34
15.6	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	UN	UN	22,55	136,08	172,71	3.894,61
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS							23.437,77
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	977,98	1.266,64	3.799,92
16.2	C0949	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	721,42	915,63	3.662,52
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,38	407,90	407,90
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,65	561,81	1.685,43
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,04	86,36	604,52

Beija Flor	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	DOI:	00.02%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	POSTO:	VENIAO	DIR:	00.01%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DIR:	47.95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI:	002/01 COM DESONERAÇÃO	DIR:	47.46%	
			Compostagem	PROPTIA	DIR:	0.00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RE		PREÇO
						SEM IRI	COM IRI	
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	430,39	550,40	2.242,70
16.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	489,56	621,35	1.242,70
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,28	38,43	269,01
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	378,63	480,56	2.402,80
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,54	83,18	83,18
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,11	137,21	137,21
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,17	12,91	38,73
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	219,74	278,89	2.510,01
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,31	44,82	134,46
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	468,29	594,35	3.566,10
17	LIMPEZA							1.044,80
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,17	1,48	1.044,80
18	ADM							43.612,62
18.1	IB583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.382,82	23.331,40	36.163,79
18.2	IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.068,92	7.448,83	7.448,83
								204.785,01
								760.842,47
								965.627,48

Novocentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Oito centavos


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 CEP: 0502378105



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA Z.E.E. B. TIAO DE GALVES BARBOSA	DATA:	20/09/2023	BID: 00.00%
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA Z.E.E. B. TIAO DE GALVES BARBOSA	FONTE:	VINHO	MORA: 00%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOVOA	ORÇ:	02/201	11.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOA	ORÇ:	07/100	75.00%
			ORÇ:	12/100	14.00%
			ORÇ:	13/100	10.00%



C1927 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11185	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11491	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 13x13 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 671UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,87	2,36
					TOTAL Material:	116,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	15,55
					VALOR:	147,85

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01050000	123,22	2,28
					TOTAL Equipamento Custo:	2,28
					VALOR:	2,28

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01050000	123,22	2,28
					TOTAL Equipamento Custo:	2,28
					VALOR:	2,28

C2314 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADA 6mm (1.10 X 1.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,65	16,12
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,20000000	7,62	2,81
11491	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,23	38,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,87	2,36
					TOTAL Material:	60,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	16,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	29,06
					VALOR:	89,77

C1620 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,09	0,40
11491	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,23	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,87	0,19
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,00	0,25
					TOTAL Material:	1,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,04
					TOTAL Mão de Obra:	4,74
					VALOR:	6,04

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
					TOTAL Mão de Obra:	229,15
					VALOR:	229,15

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	10,58
					VALOR:	10,58

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 6/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,20000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	30,88
					TOTAL Mão de Obra:	44,07
					VALOR:	44,07

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDP:	20,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	RECURSOS	131,00%
	LOCAL:	QUILÔMETRO ITAPIPOCA	SEINFRA:	RECURSOS	RECURSOS	131,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	RECURSOS	RECURSOS	131,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,02
					VALOR:	8,01



C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
					TOTAL Mão de Obra:	373,20
					VALOR:	373,20

C0700 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,49	1,32
10700	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,37	1,70
					TOTAL Equipamento Custo	3,02
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,55	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32
					VALOR:	3,34

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,49	28,11
					TOTAL Equipamento Custo	28,11
					VALOR:	28,11

C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	26,43

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
					TOTAL Material:	64,96
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	91,40

C0003 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material						
10060	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	1,76	1,83
					TOTAL Material:	1,81
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,15
					VALOR:	5,96

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	12,45
Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,69	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,56	0,25
C0500	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,77	24,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,04	0,16
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
					TOTAL Serviço:	27,33
					VALOR:	39,78

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.-60MM (M2)						
Material						
19050	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A	SEINFRA	KG	45,00000000	4,47	201,15
10069	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL Material:	201,70
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA Z E B TAGO DONCÁLVES BARBOSA	DATA: 24/09/2023		BID - 26.02%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
11142	ESTIÇADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
				TOTAL Mão de Obra		181,32
				VALOR		383,62



C4592 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
12013	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
				TOTAL Material		155,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
				TOTAL Mão de Obra		319,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,22	129,67
				TOTAL Serviço		129,67
				VALOR		604,38

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,00000000	9,21	147,36
10200	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61000000	72,40	44,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,90	45,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	308,50000000	0,34	104,90
15605	FERREÇO	SEINFRA	M3	6,26000000	71,68	449,31
				TOTAL Material		474,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
				TOTAL Mão de Obra		311,11
				VALOR		691,87

C1400 - FORMA DE TÁBIAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10960	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	4,40000000	7,13	31,37
11720	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	0,71	0,71
				TOTAL Material		16,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,81
10490	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,01
				TOTAL Mão de Obra		48,82
				VALOR		65,67

C1401 - FORMA DE TÁBIAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10960	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,13	1,21
11491	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,23	0,00
11720	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900N/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,39	2,68
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	2,04000000	0,71	1,45
				TOTAL Material		75,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10490	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
				TOTAL Mão de Obra		56,32
				VALOR		131,52

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,75	0,20
				TOTAL Material		9,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
				TOTAL Mão de Obra		2,62
				VALOR		12,05

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,75	0,20
				TOTAL Material		10,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
				TOTAL Mão de Obra		3,00
				VALOR		13,80

C0274 - CONCRETO P/PAIS. FCC=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICELULAR	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAO GENALVES BARREIRA		DATA: 24/09/2023		MUN: 25.427	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAO GENALVES BARREIRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOGAL	QUADRO D'ÁGUA ITAPOICA					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA					
10546	RETUNEIRA COM MOTOR A DIESEL (DIE)	SEINFRA	H	0,80000000	28,72	0,00
10680	RETUNEIRA COM MOTOR A DIESEL (DIE)	SEINFRA	H	1,00000000	26,28	26,28
TOTAL Equipamento Custo						26,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	296,00000000	0,54	21,184
TOTAL Material						21,184
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,37	6,85
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81600000	79,76	66,68
TOTAL Serviço						73,53
VALOR:						406,85

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	28,77	143,85
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra						228,25
VALOR:						228,25

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	28,77	41,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,84
VALOR:						134,84

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	AO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,03	5,94
10293	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA P/ FÔRRO, DE 9 cm DE ALTURA E 2,00m DE CARRADO, VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,31	47,31
11691	PONTALETES / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,23	15,90
11720	PREGO 10x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900N/KG)	SEINFRA	KG	0,83000000	13,39	0,40
11946	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,71	6,31
TOTAL Material						80,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	28,77	7,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra						12,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBEI, FCL 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	365,93	14,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço						24,57
VALOR:						117,60

C4470 - FÔRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10295	FÔRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,50	69,50
TOTAL Material						69,50
VALOR:						69,50

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11990	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,61	23,22
TOTAL Material						23,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra						3,35
VALOR:						30,57

C0073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:6) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,40	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12001	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material						20,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	28,77	28,77
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra						38,19
VALOR:						59,18

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AO CA-60	SEINFRA	KG	3,40000000	9,22	31,35
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,38	9,07
TOTAL Material						39,82



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARROSA	DATA: 24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARROSA	ORÇÃO:	VERSO	DATA:	24/04/2023
	LOGAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCAZE	ORÇÃO:	REV. 01	DATA:	24/04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	ORÇÃO:	REV. 02	DATA:	24/04/2023
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	13,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:						119,78
VALOR:						150,00



C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL Material:						22,50
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	39,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						55,38
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,66	4,49
TOTAL Serviço:						4,49
VALOR:						82,37

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,21	0,44
TOTAL Equipamento Custo:						0,44
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,22	12,45
10103	ARAME RECOZIDO N.38 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,48	2,90
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,10	23,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,60	6,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,07	0,30
TOTAL Material:						54,77

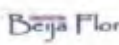
Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						54,50
VALOR:						109,71

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,48	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,06000000	1,07	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	0,54	2,47
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,04	274,04
TOTAL Material:						278,39
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						37,88
VALOR:						316,27

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,48	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,77	440,77
TOTAL Material:						441,59
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						511,63

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO (COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
TOTAL Material:						237,17
VALOR:						237,17

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13316	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,45	14,18
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,40	228,40
TOTAL Material:						242,58
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						261,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DONALVES BARBOSA	DATA:	25/04/2022	BDP: 12,50%
	DEFINIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO DONALVES BARBOSA	VERSÃO:	0001	OBRA: 0001
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA - ITAIPÓVOCA	OBRA:	0001	OBRA: 0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOCA	OBRA:	0001	OBRA: 0001



C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo					15,86	

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,22	553,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	9,75	11,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,48	40,83
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,07800000	73,90	64,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,23	7,34
11728	PREGO 10X7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900N/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,39	26,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,71	48,55
TOTAL Material:					930,18	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	4,90000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					609,89	
VALOR:					1.635,93	

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material						
10440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	143,52	143,52
TOTAL Material:					143,52	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09	
VALOR:					220,61	

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,40	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (C4147)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88	341,88
TOTAL Material:					342,03	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93	
VALOR:					373,96	

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material						
10249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	341,26	341,26
TOTAL Material:					341,26	
VALOR:					341,26	

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,69	10,35
TOTAL Material:					10,35	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	22,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96	
VALOR:					50,11	

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material						
10405	CAIBRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	3,50000000	5,50	19,46
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,59	23,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,07	1,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					72,02	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					77,50	
VALOR:					149,52	

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)					
Material					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICIDADE	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁDIO DONALVES BARBOSA	DATA:	24/10/2023	SOL: 20,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁDIO DONALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:
	LOCAL:	CAIXO D'ÁGUA, ITAIPÓVACA	UNID:	KG	11,89%	14,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVACA	COEFICIENTE:	0,25000000	5,87%	6,09%
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,57	2,64
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,98	59,33
11581	PÁRAPUSO FRANCÊS 1/2 "X9" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,69	17,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,07	3,77
TOTAL Material:						83,23



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78	
VALOR:					117,01	

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,54	21,16
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,07	1,36
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,54	2,26
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,88	2,80
TOTAL Material:						27,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	28,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50	
VALOR:					72,08	

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material						
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,16	4,08
TOTAL Material:						4,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,77	3,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,66	0,85
TOTAL Serviço:					0,85	
VALOR:					12,72	

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,77	7,08
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,03	32,03
TOTAL Material:						39,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	
VALOR:					57,89	

C2042 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material						
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,31	24,93
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,21	2,86
TOTAL Material:						27,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94	
VALOR:					53,73	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.-> Simm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,77	2,68
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,12	

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,66	16,93
TOTAL Serviço:					16,93	
VALOR:					38,72	

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%		
							CUSTO	
							DESCRIÇÃO	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	32,46			
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,55	9,33			
TOTAL Mão de Obra:					21,79			
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,56	12,44		
TOTAL Serviço:					12,44			
VALOR:					34,23			



C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL Material:					46,35	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85	
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4425	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	741,90	14,84
TOTAL Serviço:					14,84	
VALOR:					112,04	

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,40	1,47
TOTAL Material:					1,47	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	
VALOR:					8,73	

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,40	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,50
TOTAL Material:					2,05	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01	
VALOR:					12,06	

C3035 - 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	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					25,43	
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	266,34	7,33
TOTAL Serviço:					7,33	
VALOR:					32,76	

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	RETONEIRA ELÉTRICA SIVL (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	12,21	1,91
TOTAL Equipamento Custo					1,91	
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,40	4,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,34000000	73,90	25,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,54	18,54
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,40000000	5,59	2,24
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO# 6/1MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL Material:					60,85	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:					35,93	
VALOR:					90,29	

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	8,60	0,86
TOTAL Equipamento Custo					0,86	
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,48	2,17
10508	CEBA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,68	4,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,54	14,33
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,14000000	95,71	13,40
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,02000000	34,11	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. TIAGO GONÇALVES		DATA: 24/03/2023		MUNICÍPIO: ITAIPICA	
	EMPRESA:	SEINFRA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	1,34
		SEINFRA		M2		1,34
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. TIAGO GONÇALVES	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	1,34
SEINFRA		M2		1,34		3,35
LOCAL:	ILHUS D'ÁGUA, ITAIPICOQUE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA			
12316	JUNTA PLÁSTICA 7x27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
					TOTAL Material:	36,59
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	53,97
					VALOR:	91,24



C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
					TOTAL Material:	46,35
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	43,58
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,90	14,84
					TOTAL Serviço:	14,84
					VALOR:	104,77

C4424 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,40	1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
08605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALBERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,00	52,89
					TOTAL Material:	58,42
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	52,67
					VALOR:	111,09

C4067 - GRANITO POLIDO 6-2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,54	1,10
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES 6x2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	273,95	287,75
17990	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,75	0,94
					TOTAL Material:	292,09
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
					TOTAL Mão de Obra:	58,37
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,22	10,81
					TOTAL Serviço:	10,81
					VALOR:	361,27

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,29	60,29
					TOTAL Material:	60,29
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	14,28
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIBR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,96	2,35
					TOTAL Serviço:	2,35
					VALOR:	76,92

C3025 - PISO MORTO CONCRETO PCII-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,84
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FOR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	300,10	300,10
					TOTAL Serviço:	300,10
					VALOR:	514,94

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,01	0,32
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	30,04	0,34
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE B JD DN 100	SEINFRA	M	1,19000000	17,55	19,31
					TOTAL Material:	20,00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09643	AJUDANTE DE ENCARADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR		VALOR UNIT.
				UNIT.	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	12,19
				TOTAL Mão de Obra:		22,25
				VALOR:		42,31



C2427 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,01	0,05
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,04	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,40	14,22
				TOTAL Material:		14,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL Mão de Obra:		18,55
				VALOR:		32,84

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,49	12,49
				TOTAL Material:		12,49
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL Mão de Obra:		18,55
				VALOR:		31,04

C2425 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,01	0,04
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,04	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,90	4,64
				TOTAL Material:		4,69
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
				TOTAL Mão de Obra:		14,84
				VALOR:		19,53

C2426 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,01	0,05
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,04	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,51	9,77
				TOTAL Material:		9,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
				TOTAL Mão de Obra:		16,67
				VALOR:		26,51

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08640	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
				TOTAL Material:		415,40
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,54	10,89
				TOTAL Mão de Obra:		10,89
				VALOR:		426,29

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,07	46,07
				TOTAL Material:		46,48
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,32	1,02
				TOTAL Mão de Obra:		1,86
				VALOR:		48,34

C2490 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	8,27	5,06
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
				TOTAL Material:		36,26
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
				TOTAL Mão de Obra:		12,61
				VALOR:		48,87

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRO PVC D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B TADO DONALVES BARBOSA	DATA: 20/09/2023		PÁG: 10/107	
	ORÇONÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B TADO DONALVES BARBOSA	UNID:	00000	QTD:	0000
	LIGAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA	ORÇÃO:	00000	QTD:	00000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	UNID:	00000	QTD:	00000



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,97	14,97
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,01	6,45
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
13080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	30,04	0,30
TOTAL Material:						15,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,32	1,42
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						18,94

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,79	9,79
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,01	6,45
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
13080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	30,04	0,30
TOTAL Material:						16,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,32	1,42
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						20,10

C0409 - CADA EM ALVENARIA (BRANCA) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
10140	AOO CA-60	SEINFRA	KG	2,50200000	8,03	20,29
10103	ARAME RECOZIDO N.38 (RW)	SEINFRA	KG	0,09400000	9,75	0,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,40	10,54
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,99	5,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,18 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,42	5,88
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90000000	0,54	22,63
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L x 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,71	0,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,03
TOTAL Material:						153,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,53	127,42
TOTAL Mão de Obra:						266,31
VALOR:						419,99

C2176 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL Material:						62,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	16,77	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:						3,71
VALOR:						66,45

C4142 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, b=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,52	885,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,40	7,14
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,50000000	0,54	39,37
17966	LASE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,91	179,91
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,90	399,80
TOTAL Material:						1.511,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,53	77,65
TOTAL Mão de Obra:						264,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
C2701	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,31 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,04000000	54,43	2,18
C2000	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,57	23,82
C2002	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,09	26,70
C2923	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA SÁLIA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,69
C2353	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,59	130,32
TOTAL Serviço:						264,13
VALOR:						2.540,23

C3781 - MEDIÇÃO TRIPÁSCA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ANTERIOR	TOTAL
Equipamento Caixa Hércules						

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁDIO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/09/2023	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁDIO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL
	LOCAL:	DELHO D'ÁGUA, ITAIPÓVOCA	QUANTIDADE:	11,000	11,000	123,22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOCA	UNIDADE:	11,000	11,000	123,22
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,57	127,71
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,22	123,22
TOTAL Equipamento Custo					250,93	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,43	23,72
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,64	518,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,06	20,30
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,15	87,15
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,76	93,12
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/09), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG M-0,00M, BASE ABRACADA 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,36	488,36
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,23	264,23
TOTAL Material:					1.584,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x6cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LANTERNA DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	SEINFRA	UN	1,00000000	395,59	395,59
TOTAL Serviço:					395,59	
VALOR:					2.380,90	

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,90	38,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55	25,55
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X32X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,90	133,90
TOTAL Material:					221,77	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16	
VALOR:					371,93	

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					9,22	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					20,48	


C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					9,22	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					20,48	

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					9,22	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					20,48	

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,67	59,67
TOTAL Material:					59,67	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78	
VALOR:					93,45	

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	111,50	111,50
TOTAL Material:					111,50	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO BONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/10/2021	ORÇ:	20.02%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO BONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	FORMA:	MEF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICANGA	ORÇ:	20.02%	FORMA:	MEF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICANGA	ORÇ:	20.02%	FORMA:	MEF
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
VALOR:						134,02

CONSTRUTORA MUNICIPAL DE ITAIPICANGA
 Fls.: 17433
 Comissão Permanente de Licitação

C456Z - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,53	115,53
TOTAL Material:						115,53
VALOR:						115,53

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL Material:						3,74

Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						15,00

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	5,30	5,83
TOTAL Material:						5,83

Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
VALOR:						22,73

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	7,06	7,77
TOTAL Material:						7,77

Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						26,55

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79	2,85
TOTAL Material:						2,85

Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,35

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,94
TOTAL Material:						1,94


Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						6,06

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,67	5,78
TOTAL Material:						5,78

Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						11,04

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL Material:						7,37

Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGULAGEM E APLICAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	25/09/2023	IMP: 126,62%
	DESCRIÇÃO:	REGULAGEM E APLICAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇÃO:	00001	11,85%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCAZ	ORÇÃO:	00101	27,58%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAZ	ORÇÃO:	00201	12,58%
			ORÇÃO:	00301	14,59%
			ORÇÃO:	00401	14,01%
			ORÇÃO:	00501	13,07%



C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,02
					TOTAL Material:
					13,02
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
					TOTAL Mão de Obra:
					13,88
					VALOR:
					26,90

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05
19107	SUporte DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INCLUI ACÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,80000000	4,25
					TOTAL Material:
					8,29
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,02
					TOTAL Mão de Obra:
					10,88
					VALOR:
					23,42

C4493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17
					TOTAL Material:
					8,17
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
					TOTAL Mão de Obra:
					7,88
					VALOR:
					16,05

C4484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17
					TOTAL Material:
					8,17
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,02
					TOTAL Mão de Obra:
					10,88
					VALOR:
					19,05

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
Encargos Complementares					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,06
					TOTAL Encargos
					6,70
Material					
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha v-10	ORSE	un	2,80000000	0,80
113280	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,27
					TOTAL Material:
					76,07
Mão de Obra					
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55
					TOTAL Mão de Obra:
					29,21
					VALOR:
					105,93

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37
					TOTAL Material:
					3,37
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,12
					TOTAL Mão de Obra:
					5,64
					VALOR:
					9,01

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
Material					
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36
					TOTAL Material:
					5,36
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	1,25
					TOTAL Mão de Obra:
					2,26
					VALOR:
					7,62

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
Material					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,42
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,08
					TOTAL Material:
					74,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁLIO DONALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁLIO DONALVES BARBOSA	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPPOCAZE	UN	1,00000000	2,51	2,51
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	UN	1,00000000	36,28	36,28
			TOTAL Material:		162,13	
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,79	
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16	
			TOTAL Mão de Obra:		89,96	
			VALOR:		251,99	



C3487 - APLICAÇÃO DE LÍQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10165	LÍQUILIBRO INCOLOR	L	0,40000000	16,64	7,99	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,53	0,53	
			TOTAL Material:		8,52	
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,77	3,02	
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15	
			TOTAL Mão de Obra:		7,17	
			VALOR:		15,69	

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,67	0,83	
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,55	1,39	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,85	4,05	
			TOTAL Material:		6,40	
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87	
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31	
			TOTAL Mão de Obra:		14,18	
			VALOR:		20,58	

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,72	1,41	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13	
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,61	3,50	
			TOTAL Material:		5,04	
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87	
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31	
			TOTAL Mão de Obra:		14,18	
			VALOR:		19,22	


C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21	
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,83	1,90	
			TOTAL Material:		2,19	
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35	
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23	
			TOTAL Mão de Obra:		9,58	
			VALOR:		11,77	

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154	ÁCIDO METACRÍLICO	L	0,08000000	5,28	0,42	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,85	5,96	
			TOTAL Material:		6,38	
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22	
			TOTAL Mão de Obra:		16,61	
			VALOR:		22,99	

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12100	TINTA ÓLEO	L	0,20000000	19,18	3,84	
			TOTAL Material:		3,84	
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,77	1,68	
12395	PINTOR	H	0,60000000	20,77	12,46	
			TOTAL Mão de Obra:		14,14	
			VALOR:		17,98	

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	24,24	4,12	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21	
			TOTAL Material:		4,33	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/09/2023	BID:	26.90%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	111,40%	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICATAZE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICATAZE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	49,48%	
			DESCRIÇÃO:	PROPRIA	UNID:	6,00%	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						TOTAL Mão de Obra:	14,18
						VALOR:	10,51



C1451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37	
						TOTAL Material:	214,37
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33	
						TOTAL Mão de Obra:	54,49
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,10	11,40	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05	
						TOTAL Serviço:	15,45
						VALOR:	204,31

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,48	0,29	
10901	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,54	15,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,24	1,94	
11502	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,90	1,53	
						TOTAL Material:	22,08
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,45	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62	
11058	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	22,85	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
						TOTAL Mão de Obra:	61,03
						VALOR:	83,11

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,71	0,82	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,83	0,85	
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,61	1,65	
						TOTAL Material:	3,59
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
						TOTAL Mão de Obra:	11,46
						VALOR:	15,05

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44	
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,85	1,19	
						TOTAL Material:	1,63
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						TOTAL Mão de Obra:	11,66
						VALOR:	13,29

C1506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,52	7,30	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,51	31,00	
11950	TR AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,55	29,13	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,89	186,00	
						TOTAL Material:	253,43
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00	
						TOTAL Mão de Obra:	54,00
						VALOR:	307,43

CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (UN)							
Não Oficial			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		UN	1,00000000	136,00	136,00	
						TOTAL Não Oficial:	136,00
						VALOR:	136,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA		DATA: 24/06/2023				
	DENOMINAÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOGAL	OLHO D'ÁGUA, ITAPERIPOCAE		SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIPOCA		SEINFRA	UN	1,00000000	316,55	316,55
			SEINFRA	UN	1,00000000	529,37	529,37
			SEINFRA	UN	1,00000000	17,10	17,10
			SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
			SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
			SEINFRA	KG	0,10000000	9,45	0,95
			SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
TOTAL Material:						886,71	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
			SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:						111,27	
VALOR:						997,98	



C0348 - 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	384,07	384,07		
10426 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,20	203,20		
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,10	17,10		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15		
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CAIXA ACOPLADA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56		
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00		
TOTAL Material:						647,24	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
			SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18	
VALOR:						721,42	

C0905 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,66	127,66		
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,52	132,52		
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72		
TOTAL Material:						290,90	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48	
VALOR:						321,38	

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,10	17,10		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23		
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,00	94,00		
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CAIXA ACOPLADA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56		
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13		
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,01	75,01		
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54		
TOTAL Material:						340,65	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
			SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00	
VALOR:						442,65	

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,41	49,41		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,08		
TOTAL Material:						49,49	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
			SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55	
VALOR:						68,04	

C4035 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,87	367,87		
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,69	22,76		
TOTAL Material:						390,63	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
			SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						47,76	
VALOR:						438,39	

C1792 - MICTURIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. RUA GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. RUA GONÇALVES BARBOSA	FORTE:	SEINFRA	IMPOSTO:	111,00%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICACÉ	UNID:	UN	IMPOSTO:	50,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ	COEFICIENTE:	0,27	IMPOSTO:	50,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	39,83	39,83
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	327,46	327,46
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	UN	2,00000000	7,28	14,56
TOTAL Material:				382,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,77	48,63
12320 ENCANADOR	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:				107,56
VALOR:				489,56

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL Material:				19,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39
VALOR:				30,28

C0906 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	90,90	90,90
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,18	17,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,27	0,23
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	UN	1,00000000	125,13	125,13
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,01	75,01
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Material:				322,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:				55,64
VALOR:				378,63

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,27	0,27
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	51,80	51,80
TOTAL Material:				52,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:				13,47
VALOR:				65,54

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	83,92	83,92
TOTAL Material:				84,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:				24,11
VALOR:				108,11

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,00	5,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:				5,09

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:				5,08
VALOR:				10,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,48	0,04
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,54	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	188,22	188,22
TOTAL Material:				188,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:				31,40
VALOR:				219,74

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TASSO GONCALVES BARBOSA	DATA	24/09/2019	REVISÃO	01	DE	26/07/19
	DESCRIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TASSO GONCALVES BARBOSA	UNIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÍQUIDA	DEBTO D'ÁGUA (EMPRESA)	UNIDADE	M3	1,00000000	24,92	24,92	
QUANTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNIDADE	M3	1,00000000	24,92	24,92	




Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09675 SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL Material:					24,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					35,31

C0157 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	72,40	0,50	
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,96	409,96	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73	
TOTAL Material:					412,27	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10	
TOTAL Mão de Obra:					56,02	
VALOR:					468,29	

C0447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,53	1,17	
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	

B0501 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B0501 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,82	18.382,82	
TOTAL Mão de Obra:					18.382,82	
VALOR:					18.382,82	

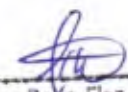
B0590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B0590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.060,92	5.060,92	
TOTAL Mão de Obra:					5.060,92	
VALOR:					5.060,92	


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CRBA - CE 40923/D
 RNP: 0502376195



Beija Flor		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA		DATA: 24/04/2023		BDI: 25				
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA		FONTE: VERBA 2023/01		HORA: 111,93%		REF: 04/2023		
LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA		ORÇ: 827 - COM DESONERACAO		43,98%		09/2023		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		BIMAT: 2023/01 COM DESONERACAO		84,48%		12/2023		
		Composicao		PRORPIA		0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.476,36	60,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%	
			22.485,82	7.495,27	3.747,64	3.747,63	37.476,36	
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.588,84	75,00%	25,00%			100,00%	
			25.191,63	8.397,21			33.588,84	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.762,80				100,00%	100,00%	
						4.762,80	4.762,80	
4	OBRAS DE DRENAGEM	353,43			100,00%		100,00%	
					353,43		353,43	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	192.320,97	70,00%	30,00%			100,00%	
			134.624,68	57.696,29			192.320,97	
6	PAREDES E PAINÉIS	26.813,45	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%	
			5.362,69	10.725,38	8.044,04	2.681,34	26.813,45	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	89.572,69			20,00%	80,00%	100,00%	
					17.914,54	71.658,15	89.572,69	
8	COBERTURA	102.844,71			50,00%	50,00%	100,00%	
					51.422,36	51.422,35	102.844,71	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.409,50		50,00%	50,00%		100,00%	
				1.704,75	1.704,75		3.409,50	
10	REVESTIMENTOS	80.636,07		40,00%	50,00%	10,00%	100,00%	
				32.254,43	40.318,04	8.063,60	80.636,07	
11	PISOS	128.710,17		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%	
				51.484,07	51.484,07	25.742,03	128.710,17	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.928,58	20,00%	40,00%	40,00%		100,00%	
			4.985,72	9.971,43	9.971,43		24.928,58	
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	38.541,81	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	100,00%	
			3.854,18	7.708,36	11.562,54	15.416,73	38.541,81	
14	PINTURA	85.725,25			50,00%	50,00%	100,00%	
					42.862,63	42.862,62	85.725,25	
15	OUTROS	47.847,58				100,00%	100,00%	
						47.847,58	47.847,58	
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	23.437,77			50,00%	50,00%	100,00%	
					11.718,89	11.718,88	23.437,77	
17	LIMPEZA	1.044,88				100,00%	100,00%	
						1.044,88	1.044,88	
18	ADM	43.612,62	24,00%	22,00%	26,00%	28,00%	100,00%	
			10.467,03	9.594,78	11.339,28	12.211,53	43.612,62	
		965.627,48	206.971,75	197.031,97	262.443,64	299.180,12	965.627,48	
			206.971,75	404.003,72	666.447,36	965.627,48		




 Construtora Beija-Flor LTDA - 577
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CRA - CE 40023/D
 RFP: 0502370106

COMPOSIÇÃO DO BDI					
Beija Flor	OBRA:	REGULICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. E TRAZ DOZINA VED. SAPISSA	DATA:	24/04/2022	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REGULICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. E TRAZ DOZINA VED. SAPISSA	FORMA:	PREÇO	UNIDADE:
	LOCAL:	ILHA D'ÁGUA, ITAPIPOCA	QUANTIDADE:	02	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	VALOR UNITÁRIO:	11.400,00	TOTAL:



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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



 Construtora Beija-Flor LTDA - 577
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 RFP: 05023/0106

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TINGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/01/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TINGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	2023/1
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA/CE	ORÇ:	607 - COM DEREGISTRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	ORÇ:	3023/1 - COM DE SONEGAÇÃO
		ORÇ:	COMPANHIA
		ORÇ:	PROGMA
		ORÇ:	0,00% 0,00%
		ORÇ:	111,87% 110,07%
		ORÇ:	83,08% 47,78%
		ORÇ:	84,44% 47,48%
		ORÇ:	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	Feriativos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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


 Construtora Beija-Flor LTDA - 577
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº CIVIL - CREA - CE 40023/D
 RHP: 0502070106

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.B. SIAIAS TEIXEIRA PINTO
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B.B. SIAIAS TEIXEIRA PINTO
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE

DATA: 24/04/2023
 FONTE: SEINFRA
 SEINFRA: 107 1 COM DE
 SINAPI: 2020/1 COM DE
 Composição: FROTA

BDI: 26,10%
 12,44%
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							46.627,72
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	229,15	290,84	2.012,61
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	28,05	35,60	4.182,29
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	21,70	27,54	752,12
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,58	13,43	8.346,07
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	22,92	29,09	17.587,81
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,27	44,54
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	8,81	11,18	228,97
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	91,07	115,59	6.840,62
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	52,88	67,12	4.389,65
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,27	186,92	2.243,04
2	COBERTA							128.167,84
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	149,26	189,44	117.727,49
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	116,57	147,95	2.106,81
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SEINFRA	M2	45,93	142,96	181,44	8.333,54
3	PISOS E PAREDES							150.986,49
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	98,09	124,50	68.992,92
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLIS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	113,28	143,77	79.671,50
	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9cm	SEINFRA	M2	51,36	35,62	45,21	2.321,99
4	REVESTIMENTOS							1.839,72
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	6,12	7,77	399,07
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	22,10	28,05	1.440,65
5	ESQUADRIAS							10.996,62
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	509,36	646,48	10.996,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							49.938,89
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,55	385,27	385,27
6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	26,63	33,80	67,60
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,43	25,93	233,37
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	133,45	169,37	508,11
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	114,93	145,87	291,74
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	14,98	19,01	11.636,97
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,70	28,81	605,01
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	7,34	9,32	215,29
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	6,05	7,68	15.974,78
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,47	10,75	677,25
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,21	19,30	154,40
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	26,83	34,05	442,65
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,90	48,10	48,10
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	23,35	29,64	1.274,52
	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	63,72	80,87	404,35
	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	81,07	102,89	8.334,09
6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR TS DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	476,10	604,27	2.417,08
6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	7,60	9,65	38,60
6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	852,91	1.082,51	3.247,53
6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	419,70	532,68	2.663,40
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,17	318,78	318,78
7	PINTURA							67.468,33
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,76	14,93	9.831,05
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	19,20	24,37	16.048,38
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	20,55	26,08	26.230,74
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	18,49	23,47	15.357,36
8	SERVIÇOS FINAIS							9.036,44
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,88	13,81	9.036,44
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO							100.443,60
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,30	41,21	52,30	1.741,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	91,07	115,59	10.251,68
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	417,59	530,01	35.733,27
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	415,09	526,83	9.709,48
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	13,18	16,73	35.405,70
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	22,60	28,68	3.785,76
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERÇA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	45,56	57,82	3.816,12
10	SUPERESTRUTURA							57.368,29
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	98,09	124,50	30.631,98



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. BAIXA TEIXEIRA PRYTO
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. BAIXA TEIXEIRA PRYTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM - DISTRITO DE ASSONÇÃO, ITAPPOCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCAICE

DATA:	24/04/2023
BCI:	20,92%
FORMA DE PAGAMENTO:	100% COM DEBITO EM PRECATORIO
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	100% COM DEBITO EM PRECATORIO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	415,09	3.878,45	
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	94,32	5.428,05	
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRBO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	182,57	3.267,52	
10.5	C6151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	796,70	13,18	13.161,49	
11	PISOS E PAREDES							48.296,95
11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,54	87,94	4.526,90	
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLIS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	113,28	24.525,72	
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	35,62	8.994,08	
11.4	C4019	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	46,45	3.242,25	
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	54,52	5.622,50	
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	58,00	21,80	1.385,50	
12	REVESTIMENTOS							43.785,98
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	6,12	2.619,27	
12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	22,10	510,51	
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	31,73	8.456,70	
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	111,79	29.794,80	
12.5	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	210,00	8,72	2.324,70	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							19.979,09
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	191,70	5.109,51	
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	212,09	7.267,86	
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	938,13	3.572,81	
13.4	C1982	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.584,81	1.584,81	
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	148,78	1.428,42	
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	107,68	318,67	
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,09	297,31	
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,14	229,16	
14	COBERTA							71.221,88
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	149,26	40.000,26	
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 24, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	142,96	10.483,60	
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	82,13	9.287,78	
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	101,25	12.051,29	
15	PINTURA							5.766,81
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,76	361,70	
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	19,20	590,73	
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	20,55	2.955,12	
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	18,49	1.899,86	
16	FACHADA EXTERNA							16.308,25
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,82	2.318,14	
16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	444,52	552,90	
16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	110,08	13,10	1.602,08	
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,10	1.404,75	
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,59	680,29	
16.6	C3629	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLIS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	372,19	3.082,66	
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDEDO	SEINFRA	M2	16,10	17,96	369,92	
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,96	1.510,08	
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,14	2.510,08	
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,00	30,43	30,43	
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,62	452,11	
16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,12	83,22	
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,95	545,11	
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							42.267,80
17.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	333,02	42.267,80	
							184.627,48	
							685.792,42	
							870.419,90	

Oitocentos e Setenta Mil Quatrocentos e Doze reais e Noventa centavos

Construtora Beija-Flor Ltda - LPP
Luís Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40023/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. IBAMA TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2013	BOI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. IBAMA TEIXEIRA PINTO	VERBA:	ORÇ	83,95%	47,96%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICACA	SUPR:	022311 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	CONVÊNIO:	PROPRIA	0,00%	0,00%



C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:					229,15
VALOR:					229,15

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,22	28,05
TOTAL Equipamento Custo					28,05
VALOR:					28,05

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	43,74	10,50
TOTAL Equipamento Custo					10,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20
VALOR:					21,70

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58
VALOR:					10,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					17,54
VALOR:					17,55

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,75	64,63
TOTAL Material:					64,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					91,07


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

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	34,34	35,03
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL Material:					116,17

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/2015
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAZE	UNID:	H	PREÇO UNITÁRIO:	15,55
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAZE	COEFICIENTE:	2,00000000	TOTAL:	31,10
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:		31,10	
			VALOR:		147,27	

CONSTRUTORA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fls.: 174/6
 Comissão Permanente de Licitação

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,53	19,36
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,50	23,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,00	1,80
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:						71,76

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,50
VALOR:						149,26

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,52	2,63
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,84	59,43
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,66	16,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,90	3,75
TOTAL Material:						82,79

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						116,57

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,18	0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,11	1,23
TOTAL Equipamento Custo						2,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (C/14KG/M2)	SEINFRA	KG	2,83500000	27,53	56,02
16884	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNID. AC. Adesivo	SEINFRA	UN	0,16000000	133,34	21,33
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,32	0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,25	0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	79,83	14,37
TOTAL Material:						92,33

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra:						48,59
VALOR:						142,96

C1917 - PISO DE CONCRETO PCI=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,21	1,91
TOTAL Equipamento Custo						1,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,14	4,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,52	11,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,54	18,36
11917	TABUA DE 1" - L= 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,56	4,45
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (C/11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,78	20,78
TOTAL Material:						60,25

Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93
VALOR:						98,09

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

Beija Flor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDE:	20,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBORAÇÃO	HORA:	81,88%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIPPOCA	SEINFRA:	020301 COM DEBORAÇÃO	SEINFRA:	020301 COM DEBORAÇÃO	MEB:	11,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	020301 COM DEBORAÇÃO	SEINFRA:	020301 COM DEBORAÇÃO	MEB:	11,10%
		SEINFRA:	020301 COM DEBORAÇÃO	SEINFRA:	020301 COM DEBORAÇÃO	MEB:	11,10%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000		16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000		20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra:	112,62
						VALOR:	303,55



C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)							
Material							
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000		15,37	15,37
						TOTAL Material:	15,37
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra:	11,26
						VALOR:	26,63

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)							
Material							
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000		9,17	9,17
						TOTAL Material:	9,17
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra:	11,26
						VALOR:	20,43

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material							
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000		110,93	110,93
						TOTAL Material:	110,93
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000		16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000		20,77	12,46
						TOTAL Mão de Obra:	22,52
						VALOR:	133,45

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material							
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		114,93	114,93
						TOTAL Material:	114,93
						VALOR:	114,93

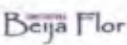
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material							
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000		3,38	3,72
						TOTAL Material:	3,72
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra:	11,26
						VALOR:	14,98

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material							
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000		5,27	5,80
						TOTAL Material:	5,80
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000		16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000		20,77	9,35
						TOTAL Mão de Obra:	16,90
						VALOR:	22,70

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material							
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000		2,78	2,84
						TOTAL Material:	2,84
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000		16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000		20,77	2,49
						TOTAL Mão de Obra:	4,50
						VALOR:	7,34

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000		1,89	1,93
						TOTAL Material:	1,93

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA	MEI
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM (DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOROACE)	SEINFRA:	021 COM DESONERACAO	SEINFRA:	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	SEINFRA:	202011 COM DESONERACAO	SEINFRA:	84,44%	47,40%
			SEINFRA:	100%	100%	100%	



C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,52	3,59
TOTAL Material:						3,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88
VALOR:						8,47

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:						7,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,21

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL Material:						12,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						26,83

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Material:						18,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90
VALOR:						37,90

C4792 - 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	3,03	3,03
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,23	8,46
TOTAL Material:						12,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						23,35

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,68	33,68
TOTAL Material:						33,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						63,72

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL Material:						39,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B IBAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B IBAS TEIXEIRA PINTO	VERBA:	REGI
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	REGI:	REGI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REGI:	REGI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 17450
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	413,80
VALOR:	81,07

C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR	SEINFRA	UN	1,00000000	419,78	419,78
TOTAL Material:					419,78
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					476,10

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL Material:					5,34
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					2,26
VALOR:					7,60

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	122,95	153,69
TOTAL Equipamento Custo					153,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	485,84	485,84
TOTAL Material:					485,84
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	395,99	118,80
12784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,21	15,25
11604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,84	40,45
TOTAL Serviço:					174,50
VALOR:					852,91

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) 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	2,58200000	7,99	20,63
10163 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,70	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,14	10,49
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,52	5,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,27	5,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,63
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,66	0,57
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,03
TOTAL Material:					153,39
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31
VALOR:					419,70

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	24,30	72,90
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,82	49,82
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,09	36,09
TOTAL Material:					161,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDF:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	127.1 COM DESTINAÇÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUCAGE	SEINFRA:	20201 COM DESTINAÇÃO	HORA:	84,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	47,48%	
				PREÇO:	0,00%	
					VALOR:	251,77



C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513 MASSA COIRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	1,97
TOTAL Material:					2,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					11,76

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,51	3,49
TOTAL Material:					5,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,20

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,73	4,03
TOTAL Material:					6,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,55

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,12	4,10
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					4,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					18,49

C162B - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					10,88

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,14	23,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,75	70,13
TOTAL Material:					153,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					417,59

C0843 - CONCRETO P/VIBR., PCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	81,86%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCA	SINOPSE:	202001 COM DESONERACAO	HORA:	47,76%	90,00%
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	COMPOZICAO:	SEINFRA	PREÇOS:	84,44%	87,88%
					0,00%	0,00%



10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo						15,86
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,14	56,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,52	46,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	180,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,31	14,90
TOTAL Material:						305,93
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						415,09

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,95	0,98
TOTAL Equipamento Custo						0,98
Material						
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,58	9,01
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,70	0,19
TOTAL Material:						9,20
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,18

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,74	10,94
TOTAL Equipamento Custo						10,94
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						11,66
VALOR:						22,60

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,54	7,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,17	14,60
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,32	3,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,66	11,30
TOTAL Material:						43,64
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						94,32

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,99	5,91
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,61	38,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,17	15,82
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,32	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,66	6,28
TOTAL Material:						71,45
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,33	11,56
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						18,41
VALOR:						102,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	ROD:	26,90%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	107.1 COM DEDUÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	83,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	84,44%	
						COEFICIENTE:	1,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E BORDAS ANATOMICAS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92	46,11
TOTAL Material:						61,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						87,94

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,45	0,17
TOTAL Equipamento Custo						2,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,14	3,70
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	SEINFRA	M2	1,00310000	34,24	34,35
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,34	0,38
TOTAL Material:						38,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						46,45

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,92	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,06	0,82
TOTAL Equipamento Custo						2,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,75	8,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,75	9,56
TOTAL Material:						18,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,81	18,57
TOTAL Serviço:						18,57
VALOR:						54,52

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,99	11,99
TOTAL Material:						11,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,15	0,50
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						21,83

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,14	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,54	5,25
TOTAL Material:						6,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90
VALOR:						31,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,92	46,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. IBAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. IBAS TEIXEIRA PINTO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ANUNIAÇÃO, ITAIPORACE	SEINFRA:	127,1 COM DECOMPOSIÇÃO	HORA:	83,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORACE	SEINFRA:	23201 COM DECOMPOSIÇÃO	MESES:	47,76%
		CONDIÇÃO:	PRECISA	DECOMPOSIÇÃO:	0,00%
				DECOMPOSIÇÃO:	0,00%



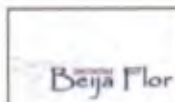
TOTAL Material:						46,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77	
TOTAL Mão de Obra:						50,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,49	14,83	
TOTAL Serviço:						14,83
VALOR:						111,79

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,40	1,46	
TOTAL Material:						1,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						8,72

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,10	0,29	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,42	11,42	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,46	3,45	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,77	5,66	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,42	3,21	
TOTAL Material:						41,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL Mão de Obra:						150,15
VALOR:						191,70

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,10	0,25	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35	
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14	
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,70	6,80	
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81	
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86	
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,89	3,47	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,48	32,40	
TOTAL Material:						61,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL Mão de Obra:						150,15
VALOR:						212,09

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	357,47	600,55	
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,43	271,29	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,82	2,54	
TOTAL Material:						874,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10	
TOTAL Mão de Obra:						62,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	497,15	1,49	
TOTAL Serviço:						1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. SAIAS TEIXEIRA PINTO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. SAIAS TEIXEIRA PINTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPORICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORICA

DATA:	24/08/2023	BDI:	20,93%
UNIDADE:	107 1 COM OBSERVAÇÃO	QUANTIDADE:	41,96%
VALOR:	20011 COM OBSERVAÇÃO	VALOR:	27,40%
	BRUNSA	VALOR:	1,00%
		VALOR:	938,13



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80169	AÇO CA-48	SEINFRA	KG	2,14000000	7,99
80188	ARIZIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,83000000	72,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,31
11640	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	432,50
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	158,37
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,49
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,85
TOTAL Material:					1.809,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,20000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,60000000	20,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
12543	GBVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					73,41
VALOR:					1.248,67

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,59
TOTAL Material:					136,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					160,78

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,49
TOTAL Material:					83,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					107,68

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
TOTAL Material:					80,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					99,09

C2093 - BALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	BALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,80
TOTAL Material:					8,80

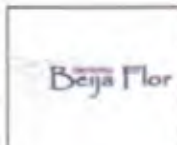
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					36,34
VALOR:					45,14

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,52
11895	MADEIRA (PEREIRA)	SEINFRA	M3	0,81700000	2.392,24
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	35,96
TOTAL Material:					44,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

Handwritten signature and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAS TEIXEIRA PINTO
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAS TEIXEIRA PINTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICASA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICASA

DATA:	02/05/2023	BSR:	26,50%
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO



VALOR: R\$ 13

C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12963	SEINFRA	M2	1,00000000	101,25	101,25
TOTAL Material:					101,25
VALOR:					101,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,18	0,29
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	SEINFRA	M	0,75000000	20,44	15,33
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
11100	SEINFRA	L	0,00000000	24,12	1,93
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	SEINFRA	L	0,07000000	21,79	1,53
TOTAL Material:					21,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11058	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					61,03
VALOR:					83,02

C0844 - CONCRETO P/VIBR., PCF 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo:					15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	65,14	60,52
10200	SEINFRA	M3	0,62700000	73,52	46,10
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	71,31	14,90
TOTAL Material:					335,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					444,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	SEINFRA	M2	0,43000000	29,27	12,59
10965	SEINFRA	L	0,10000000	7,09	0,71
11691	SEINFRA	M	2,00000000	12,17	24,34
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,32	3,33
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
11916	SEINFRA	M	1,60000000	9,66	15,46
TOTAL Material:					63,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					114,10

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	SEINFRA	KG	3,00000000	8,27	24,81
10803	SEINFRA	KG	0,31000000	9,14	2,84
TOTAL Material:					27,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94
VALOR:					53,59

C1659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	72,10	0,07
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	340,11	340,11
TOTAL Material:					340,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. SAAS TEIXEIRA PINTO			DATA: 24/02/2015		RIS: 25.91%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. SAAS TEIXEIRA PINTO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:		LOCALIDADE DE SANTANEM DISTRITO DE ASSUNÇÃO			QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			VALOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000			20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000			15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:								31,93
VALOR:								372,19

CONSTRUTORA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 17457
 Comissão Permanente de Licitação

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,00	3,82
TOTAL Material:						3,82
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						14,14
VALOR:						17,96

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,61	3,23
TOTAL Material:						3,50
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						11,46
VALOR:						14,96

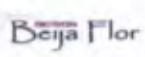
C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,59	0,83
11400	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,74000000	23,73	5,70
TOTAL Material:						8,04
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						17,10
VALOR:						25,14

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASPÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,54	27,08
TOTAL Material:						27,08
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						3,35
VALOR:						30,43

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,82500000	846,25	21,16
TOTAL Serviço:						21,16
VALOR:						42,95

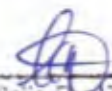
ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%		1,00000000	333,02	333,02
TOTAL Não Oficial:						333,02
VALOR:						333,02

CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA - EPP
 LUIZ CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENGE CIVIL - CREA - CE 40023/D
 Fone: 0800370100

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	BID: 29,52%																
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIPICACE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENHAO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>GENIAL</td> <td>ME 1 COM SUPERVISAO</td> <td>63,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td>SEMI</td> <td>ME201 COM SUPERVISAO</td> <td>49,41%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>CONVENC</td> <td>PRECATOR</td> <td>6,74%</td> <td>5,76%</td> </tr> </table>	FORTE	VENHAO	OBRA	MES	GENIAL	ME 1 COM SUPERVISAO	63,85%	47,75%	SEMI	ME201 COM SUPERVISAO	49,41%	47,49%	CONVENC	PRECATOR	6,74%	5,76%
	FORTE	VENHAO	OBRA	MES															
GENIAL	ME 1 COM SUPERVISAO	63,85%	47,75%																
SEMI	ME201 COM SUPERVISAO	49,41%	47,49%																
CONVENC	PRECATOR	6,74%	5,76%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA																		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.627,72	100,00%			100,00%
			46.627,72			46.627,72
2	COBERTA	128.167,84	70,00%	30,00%		100,00%
			89.717,49	38.450,35		128.167,84
3	PISOS E PAREDES	150.986,49	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			75.493,25	60.394,60	15.098,64	150.986,49
4	REVESTIMENTOS	1.839,72	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			367,94	1.103,83	367,95	1.839,72
5	ESQUADRIAS	10.996,62		80,00%	20,00%	100,00%
				8.797,30	2.199,32	10.996,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.938,89		80,00%	20,00%	100,00%
				39.951,11	9.987,78	49.938,89
7	PINTURA	67.468,33		30,00%	70,00%	100,00%
				20.240,50	47.227,83	67.468,33
8	SERVIÇOS FINAIS	9.036,44			100,00%	100,00%
					9.036,44	9.036,44
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	100.443,60	100,00%			100,00%
			100.443,60			100.443,60
10	SUPERESTRUTURA	57.368,29	100,00%			100,00%
			57.368,29			57.368,29
11	PISOS E PAREDES	48.296,95	20,00%	80,00%		100,00%
			9.659,39	38.637,56		48.296,95
12	REVESTIMENTOS	43.705,98	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			17.482,39	21.852,99	4.370,60	43.705,98
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.979,09	100,00%			100,00%
			19.979,09			19.979,09
14	COBERTA	71.221,88	70,00%	30,00%		100,00%
			49.855,32	21.366,56		71.221,88
15	PINTURA	5.766,81		10,00%	90,00%	100,00%
				576,68	5.190,13	5.766,81
16	FACHADA EXTERNA	16.308,25		90,00%	10,00%	100,00%
				14.677,43	1.630,82	16.308,25
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	42.267,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			14.087,59	14.087,59	14.091,82	42.267,00
		870.419,90	481.082,07	280.136,50	109.201,33	870.419,90
			481.082,07	761.218,57	870.419,90	


 Construtora Beija-Flor Ltda - LTP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng.º CIVIL - CREA - CE 40033/D
 Fone: 0502370195

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



BEIJA FLOR		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
DESCRIÇÃO	REQUISIÇÃO E AMPLIAÇÃO DA F.F. E OBRAS TERRESTRES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
UNIDADE	LICITANDO DE SANTARÉM INTERIO DE ABRANGIDA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
UNIDADE	CONTRATO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
UNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	


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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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


 Construtora Beija-Flor LTDA - LPP
 Luis Carlos Ribairo do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 RNP: 05023/0105




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO
 LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETÂNIO, ITAIPOCACA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA

DATA: 24/06/2023
 VALOR: R\$ 1.737.100,00
 COMISSÃO PERMANENTE

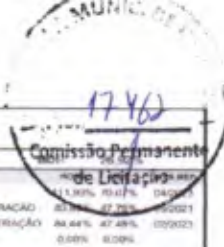
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						103.972,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	146,41	185,82	2.508,57
1.2	C1866	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	29,09	4.502,04
1.3	C1871	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,07	55,93	2.241,67
1.4	C1846	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,43	5,60	289,52
1.5	C1865	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,68	31,32	16.699,51
1.6	C1878	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,77	13,67	3.593,84
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,58	13,43	5.559,40
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	55,93	8.035,02
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,08	67,12	590,66
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,81	11,18	3.940,50
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,21	15,50	1.101,43
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	16,78	1.983,90
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	9,21	23,03
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,29	0,49	16,47
1.15	C2182	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,09	4,94	5.039,79
1.16	C1869	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,98	59,63	31.758,94
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,72	7,99	15.206,40
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.400,00
	ADM3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	271,10	344,08	34.400,00
3		ALVENARIA						3.818,05
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	158,33	200,95	3.818,05
4		FUNDAÇÃO						778,68
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	0,36	65,46	83,08	29,91
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	312,54	396,68	99,17
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,80	13,66	17,34	346,80
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	11,93	15,14	302,86
5		ESTRUTURA						926,94
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	2,24	65,46	83,08	186,10
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	312,54	396,68	178,51
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,96	13,66	17,34	165,37
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	11,93	15,14	406,96
6		PISOS						263.586,67
6.1	C3418	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	271,98	345,20	67.845,61
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	513,45	651,67	34.734,01
6.3	C1928	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLIS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	113,15	143,61	143.052,79
6.4	C3891	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	83,89	105,46	6.004,89
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE: 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	8,71	11,05	2.361,03
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	179,01	227,20	9.508,32
7		ISQUADRIAS						33.846,31
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLIS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	369,73	469,26	3.519,45
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	353,69	448,90	4.489,00
7.3	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,25	47,28	472,80
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	506,18	642,44	10.587,61
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/TOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	275,04	349,88	3.071,90
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-IBEM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	293,32	372,28	3.276,06
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	745,81	971,97	7.775,76
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	286,09	361,57	653,93
8		COBERTURA						178.550,26
8.1	C2280	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	44,04	55,90	65.342,63
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBBO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	148,57	188,57	78.060,44
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFL "I" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	66,74	84,71	24.789,91
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	182,82	229,48	889,25
8.5	C8387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,90	15,10	2.963,38
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X318)cm	SEINFRA	M	196,25	26,76	33,96	6.664,65
9		REVESTIMENTO						48.047,61
9.1	C4424	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	111,40	141,45	22.189,46
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,70	6,31	7,75	3.222,30
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,70	42,93	54,49	22.655,85
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.311,35
10.1	C8340	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	733,41	905,46	5.432,76
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,80	826,91	1.049,51	1.049,51
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INCL. ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,80	863,22	1.095,60	2.291,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO
 LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FELHO, BETANIO, ITAIPICOCAZE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 29/04/2023
 FONTE: VERBA
 CRISE: 2024B1
 SEINFRA: 027 1 COM DEDUZAÇÃO
 SIAPE: 202301 COM DEDUZAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA

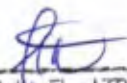


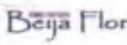
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM RDI	COM RDI		
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,10	12,82	38,46	
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	986,99	1.252,69	1.252,69	
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,29	60,02	60,02	
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.241,42	1.575,61	1.575,61	
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,46	24,70	539,45	
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,07	14,05	28,10	
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,54	10,84	184,28	
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,60	9,65	144,75	
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,05	382,09	382,09	
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	86,42	109,68	438,72	
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,08	57,22	171,66	
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	28,81	36,57	515,64	
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,19	16,74	96,26	
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,35	41,86	882,79	
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,71	16,13	129,04	
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,43	27,20	54,40	
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,76	35,23	246,61	
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	159,78	202,79	1.216,74	
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	68,41	86,83	173,66	
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	76,73	97,39	292,17	
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,60	107,37	214,74	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								78.611,01
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	369,18	468,56	468,56	
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,16	383,50	383,50	
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,36	101,99	101,99	
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,36	25,84	387,60	
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,36	25,84	129,20	
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,36	25,84	129,20	
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	71,50	90,75	181,50	
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	119,86	152,13	304,26	
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	83,13	105,51	211,02	
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	132,64	168,35	673,40	
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	114,10	144,02	1.158,56	
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	14,95	18,97	14.540,51	
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,65	28,75	2.012,50	
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,45	33,57	1.678,50	
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	30,95	39,28	1.178,40	
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,32	9,29	10.962,20	
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,04	7,67	19.942,00	
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	19,74	25,05	2.304,60	
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	14,78	18,76	469,00	
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	10,97	13,92	2.575,20	
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,11	9,02	324,72	
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,16	19,24	230,88	
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	26,74	33,94	509,10	
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,77	47,94	47,94	
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,27	29,53	590,60	
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	15,95	20,24	506,00	
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	18,95	24,05	384,80	
11.28	CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	90,00	66,75	84,72	7.624,80		
11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	90,98	115,47	1.154,70	
11.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	286,39	363,49	2.907,92	
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	8,96	11,37	1.250,70	
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,56	9,60	1.056,00	
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	419,31	532,19	1.596,57	
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	249,99	317,29	634,58	
12	OUTROS SERVIÇOS								7.258,02
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	63,80	80,97	1.748,95	
12.2	C4668	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	315,56	400,51	1.245,59	
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.359,19	4.263,48	4.263,48	
13	PINTURA								229.469,54
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,45	47,53	793,75	
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,20	23,51	29,84	17.343,01	
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,87	31,82	42.832,90	
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,53	24,79	13.177,12	

Beija Flor	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E. B. ALDRISO PINTO DE CASTRO		DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E. B. ALDRISO PINTO DE CASTRO		ORÇAMENTO:	26,12%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAPIPOCAZE		COMISSÃO PERMANENTE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	51,74	65,67	73.572,07
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP= 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,38	44,90	15.825,45
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,25	23,16	28.017,81
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,79	21,31	12.385,37
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	14,94	18,96	25.522,06
14	LIMPEZA DA OBRA							4.990,34
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	1,48	4.990,34
								213.256,62
								792.238,53
								1.005.495,15

Um Milhão Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e Quinze centavos


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 49023/D
 RNP: 0502376106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E. E. B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BNF: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E. E. B. ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	202301	111,85%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAIPICOCA	SEINFRA:	NET 1 COM DEGRADACAO	94,29%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEMAP:	202301 COM DEGRADACAO	94,41%
			CONSTRUTORA:	BEIJA FLOR	0,48%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,10	34,78	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,94	23,94	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,08	54,36	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,89	2,23	
TOTAL Material:					115,31	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10	
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					146,41	

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22	
TOTAL Mão de Obra:					22,92	
VALOR:					22,92	

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL Mão de Obra:					44,07	
VALOR:					44,07	

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,77	0,52	
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					4,41	

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77	
TOTAL Mão de Obra:					24,68	
VALOR:					24,68	

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,32	4,06	
TOTAL Material:					4,06	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71	
TOTAL Mão de Obra:					6,71	
VALOR:					10,77	

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra:					10,58	
VALOR:					10,58	

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL Mão de Obra:					44,07	
VALOR:					44,07	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65	
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
VALOR:					52,88	

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PRATO DE CASTRO	DATA:	ENTRADA	DE:	26.07%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PRATO DE CASTRO	TIPO:	VENHA	DE:		
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETIM, ITAIPICA	ORÇ:	00001	DE:	10.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	SEINFRA:	NOI - COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	DE:	47.00%	
		ORÇ:	00001 COM DECONTAM. DE	DE:	10.00%	
		CONSTRUTORA:	BEJA FLOR	DE:	2.00%	
					TOTAL Mão de Obra:	8,81
					VALOR:	8,81



C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	44,28	4,43
					TOTAL Material:	4,43

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	7,78
					VALOR:	12,21

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	13,22
					VALOR:	13,22

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	7,26

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02500000	15,55	0,39
					TOTAL Mão de Obra:	0,39
					VALOR:	0,39

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	3,89
					VALOR:	3,89

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	46,98
					VALOR:	46,98

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,22
					VALOR:	6,22

ADM3 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	271,10	271,10
					TOTAL Material:	271,10
					VALOR:	271,10

C0979 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,10	30,94
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,17	7,61
					TOTAL Material:	38,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
					TOTAL Mão de Obra:	119,78
					VALOR:	158,33

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,04	2,82
11728	FREGO 180Z7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1'8UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,22	1,98
11846	SARrafo DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,54	2,27
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,59	9,59

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	ZAGALOGOS	RD: 26,81%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VENHA	MD: 75,00%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SAETEN FILHO, BETAHO, ITAIPÓCA	ORÇ:	10301	MD: 75,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DEPTA:	001 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	MD: 75,00%
			DEPTA:	00301 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	MD: 75,00%
			DEPTA:	00301 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	MD: 75,00%



Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,80
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,80
TOTAL Mão de Obra:					49,60
VALOR:					65,46

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	312,54
TOTAL Material:					312,54
VALOR:					312,54

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	16,47
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
TOTAL Material:					16,66

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,66

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					11,93

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	151,83
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEBLADA TRACO 1-2-0 ESP= 20mm R/ PARDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	36,29
C3998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,63
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ RECHERAR TRACO 1-4-0 ESP= 1,50m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,79
C2921	RELATORIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA NALIA	SEINFRA	M3	0,12000000	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEBLADA TRACO 1-2-0 ESP= 5mm R/ PARDE	SEINFRA	M2	0,52000000	11,40
TOTAL Serviço:					271,98
VALOR:					271,98

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0079	CONCRETO P/VBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,61
TOTAL Serviço:					378,61
VALOR:					513,45

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	0,66
TOTAL Equipamento Custo:					0,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,35
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,52
11101	ESMEJUL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,53
11102	ESMEJUL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,68
11216	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,30
TOTAL Material:					37,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REGUALIFICAÇÃO DA E S B ALONDO PINTO DE CASTRO		DATA: 24/04/2023		
DESCRIÇÃO:		REGUALIFICAÇÃO DA E S B ALONDO PINTO DE CASTRO		RDI: 20,50%		
LOCAL:		RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETAPO, ITAPOICA/CE		FONTE: VERBA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		OPR: 100%		
				MDE: 100%		
				MDE: 100%		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:						113,15



C3601 - 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
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,94	15,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5 (PEI-4)	SEINFRA	M2	1,10000000	41,62	45,70
TOTAL Material:						61,30
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						83,09

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,44	1,45
TOTAL Material:						1,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						8,71

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,62	2,35
10622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	142,53	156,78
TOTAL Material:						159,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL Mão de Obra:						19,88
VALOR:						179,01

C1659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,50	0,07
10003	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (C-1M2)	SEINFRA	UN	1,90000000	337,63	337,63
TOTAL Material:						337,80
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						31,93
VALOR:						369,73

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,67	0,65
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,38	157,38
10441	CAI. HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,80
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,60	110,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,99	2,98
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL Material:						204,06
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						69,63
VALOR:						353,69

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,35	22,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,99	1,49
TOTAL Material:						24,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Beja Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA S. E. S. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/03/2015	SD:	30,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA S. E. S. ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FUND. BETANIO (ITAPOICA)	ORÇ:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	ORÇ:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
						TOTAL Mão de Obra:	13,14
						VALOR:	37,35



C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,67	0,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	435,32	435,32	
						TOTAL Material:	436,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,14	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
						TOTAL Mão de Obra:	70,04
						VALOR:	506,18

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	
10339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (C/COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	275,04	275,04	
						TOTAL Material:	275,04
						VALOR:	275,04

C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-SMM, COLOCADO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,33	14,00	
19448	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	260,54	260,54	
						TOTAL Material:	274,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
						TOTAL Mão de Obra:	18,78
						VALOR:	293,32

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,67	0,69	
10204	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 183	SEINFRA	UN	1,00000000	157,38	157,38	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93	
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,63	70,89	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,07	44,07	
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 183	SEINFRA	UN	2,00000000	41,75	83,50	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,93	201,93	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,89	2,98	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92	
						TOTAL Material:	574,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77	
						TOTAL Mão de Obra:	191,63
						VALOR:	765,81

C1476 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,67	0,52	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,05	0,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,54	1,53	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,48	94,48	
						TOTAL Material:	97,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65	
						TOTAL Mão de Obra:	108,96
						VALOR:	206,09

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08	
						TOTAL Material:	4,08

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REGULIFICAÇÃO DA E E S ALONSO PINTO DE CASTRO		DATA: 25/06/2021		
DESCRIÇÃO:		REGULIFICAÇÃO DA E E S ALONSO PINTO DE CASTRO		RND: 26,52%		
LOCAL:		RUA PRIMEIRO DE CASTRO FILHO, BETAING, ITAPOICA		FONTE: VERBA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		HORA: 11,85%		
				MÃO DE OBRA: 17,00%		
				MATERIAL: 64,15%		
				SERVIÇOS: 0,35%		
				OUTROS: 0,00%		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	39,90
					VALOR:	44,04



C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	3,50000000	5,49	19,22
10519	LINHA DE MASSARANDUBA (2 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,37	23,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,89	1,79
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,29	4,52
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44
					TOTAL Material:	71,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	77,50
					VALOR:	148,57

C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	66,74	66,74
					TOTAL Material:	66,74
					VALOR:	66,74

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRBO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,93	5,87
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRBO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,33	38,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,08	15,70
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,22	0,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,54	4,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,59	6,23
					TOTAL Material:	70,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,45	11,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
					TOTAL Serviço:	18,38
					VALOR:	182,02

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,58	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
					TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	4,90
					TOTAL Mão de Obra:	11,21
					VALOR:	11,90

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,89	1,49
16232	REGIA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,49	6,49
					TOTAL Material:	7,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
					VALOR:	26,76

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MÓDULOS DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,62	45,78
					TOTAL Material:	45,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA E. S. S ALONSO PINTO DE CASTRO		DATA: 28/03/2023		RS: 45,50%
DIREÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DA E. S. S ALONSO PINTO DE CASTRO		FORMA:	MODAL:	ORÇ:
LOCAL:		RUA FRANCISCO DE OLYRIO FILHO, BETANIA (ITAPOICÁ)		MODAL:	MODAL:	MODAL:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ		MODAL:	MODAL:	MODAL:
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,92	14,82
TOTAL Serviço:						14,82
VALOR:						111,45



C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - Soma P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,67	0,39
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,11

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,68	21,14
TOTAL Serviço:						21,14
VALOR:						42,93

C2348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	379,32	379,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,68	200,68
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,97	16,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CERA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,19	14,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,73	27,73
TOTAL Material:						639,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	28,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						713,41

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
10104	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	354,88	468,44
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,77	89,77
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,80	1,68
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,88	130,88
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,34	30,34
TOTAL Material:						721,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:						104,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,58	1,14
TOTAL Serviço:						1,14
VALOR:						826,91

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
10104	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	354,88	468,44
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,88	126,88
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,80	1,68
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,88	130,88
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,34	30,34
TOTAL Material:						757,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:						104,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA E. E. S ALONSO PINTO DE CASTRO		DATA: 21/08/2017		RDF: 25,00%	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA E. E. S ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE	VERBA	MOB	MB
	LOCAL	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETAING, ITAIPICOLA	UNID	UNID	UNID	UNID
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOLA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,50	1,14
TOTAL Serviço:						1,14
VALOR:						863,22




C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:						5,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						5,08
VALOR:						10,10

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADIRANTIS C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,63	312,63
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE COM ASSENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	522,82	522,82
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,97	16,97
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ENGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,33	0,93
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLISIVE PORCA C/ CA - ARRUELA E BUCHADA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,19	14,38
TOTAL Material:						875,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:						111,27
VALOR:						986,99

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	28,74	28,74
TOTAL Material:						28,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						47,29

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,93	9,94
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,58	2,15
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,28000000	0,54	0,85
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11005	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,80	2,83
11640	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.50	SEINFRA	UN	1,00000000	429,37	429,37
11903	SUÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	157,22	314,44
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	82,89	165,78
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,59	69,18
TOTAL Material:						1.002,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						239,17
VALOR:						1.241,42

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	43,26	0,03
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,57	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,58
TOTAL Material:						4,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						19,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.S.B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.S.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE:	VERBA:	ORÇ:
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAIPÓICA	ORÇ:	20201	11,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	ORÇ:	6011 COM DESONERACAO	83,95%
			ORÇ:	20201 COM DESONERACAO	84,41%
			ORÇ:	PROFPA	0,00%

CONSTRUTORA MUNIC. DE ITAIPÓICA
Fls.: 17472
Comissão Permanente de Licitação

C1547 - JOELHO DO CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Material:					2,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:					8,16
VALOR:					11,07

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,26	0,39
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,57	0,14
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Material:					1,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					8,54

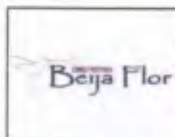
C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,26	0,26
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,57	0,09
TOTAL Material:					0,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:					6,68
VALOR:					7,60

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,93	13,88
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,63	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,67	6,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,06	3,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,54	15,39
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,89	2,97
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,56	60,76
12205 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,31	12,12
TOTAL Material:					120,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					180,15
VALOR:					301,05

C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CBGA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CBGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,87	67,87
TOTAL Material:					67,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					86,42

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:					8,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:					36,34
VALOR:					45,08

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E S ALONSO PINTO DE CASTRO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E S ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BRITÂNIA, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	25,07%
VERSÃO:	02/2023	MORA:	111,80%
ORÇ:	02/2023	IMB:	25,07%
SUPR:	027.1 COM DESONERACAO	IMB:	47,76%
SIMP:	023011 COM DESONERACAO	IMB:	47,48%
COMPON:	PROGRSA	IMB:	0,00%

**C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	43,26	0,74
11888	SEINFRA	L	0,02600000	37,57	0,98
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,20	9,29
TOTAL Material:					11,01

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					28,81

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,26	0,22
11888	SEINFRA	L	0,00750000	37,57	0,28
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,75	3,79
TOTAL Material:					4,29

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90
VALOR:					13,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	43,26	1,08
11888	SEINFRA	L	0,04000000	37,57	1,50
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,38	10,48
TOTAL Material:					13,06

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
VALOR:					32,35

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	43,26	0,43
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11888	SEINFRA	L	0,01500000	37,57	0,56
TOTAL Material:					2,32

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					12,71

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	43,26	1,47
11285	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888	SEINFRA	L	0,05200000	37,57	1,95
TOTAL Material:					8,07

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:					13,36
VALOR:					21,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,26	2,16
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
11888	SEINFRA	L	0,08000000	37,57	3,01
TOTAL Material:					11,07

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					27,76

C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC D=4" (110mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	M	5,19000000	0,27	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E. S ALONSO PINTO DE CASTRO		DATA: 24/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E. S ALONSO PINTO DE CASTRO		ORÇÃO:	111.87%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BRITÂNIA, ITAPOICA/CE		DESCRIÇÃO:	11.87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		DESCRIÇÃO:	11.87%
11994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,90
				TOTAL Material:	133,90
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,32
				TOTAL Mão de Obra:	24,48
				VALOR:	159,78



C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,27
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,42
				TOTAL Material:	48,30
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
				TOTAL Mão de Obra:	20,89
				VALOR:	68,41

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
11006	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,05
				TOTAL Material:	54,10
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32
				TOTAL Mão de Obra:	22,63
				VALOR:	76,73

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA Ø=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,65
				TOTAL Material:	61,97
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32
				TOTAL Mão de Obra:	22,63
				VALOR:	84,60

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	31,83
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,52
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23
11750	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,24
				TOTAL Material:	219,93
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	150,16
				VALOR:	369,18

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,83
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,52
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,76
				TOTAL Material:	189,54
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	112,62
				VALOR:	302,16

C1070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,32
				TOTAL Material:	35,32
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	45,04

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Beija Flor	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA E.S.B ALUNO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2021	BR:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA E.S.B ALUNO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	IMP:	
	LÍNEA:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAPOICA	ORÇ:	00001	11,00%	25,00%	64,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	DESCRIÇÃO:	407 - COM DE GERALDAZ	55,00%	47,00%	100,00%
			DESCRIÇÃO:	00001 - COM DE GERALDAZ	64,00%	47,00%	100,00%
			DESCRIÇÃO:	00001 - COM DE GERALDAZ	1,00%	0,00%	
					VALOR:	88,36	



C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
					TOTAL Material:	9,10
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,36

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
					TOTAL Material:	9,10
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,36

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
					TOTAL Material:	9,10
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,36

C1091 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,98	48,98
					TOTAL Material:	48,98
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
					VALOR:	71,50

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material						
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,08	86,08
					TOTAL Material:	86,08
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	119,86

C1134 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material						
11810	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,35	49,35
					TOTAL Material:	49,35
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	83,13

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,12	118,12
					TOTAL Material:	118,12
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
					VALOR:	140,64

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,10	114,10
					TOTAL Material:	114,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.S.B ALONSO PRATO DE CASTRO	DATA:	24/03/2023	REV:	26.52%
	RECORRÊNCIA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.S.B ALONSO PRATO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO F.R. NO. 123456789	ORÇ:	00000	PREÇO UNITÁRIO:	8,61
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	COMP:	00000	PREÇO UNITÁRIO:	8,61



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,61	8,79
TOTAL Material:						8,79
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00
VALOR:						14,79

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material						
00366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,60	5,71
TOTAL Material:						5,71
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						10,97

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material						
00374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,56	2,61
TOTAL Material:						2,61
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,11

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
01255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL Material:						7,28
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,16

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
01263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Material:						12,86
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						26,74

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
01267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,87	17,87
TOTAL Material:						17,87
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90
VALOR:						37,77

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material						
09106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
09107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
09108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,20	8,40
TOTAL Material:						12,39
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						23,27

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material						
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:						8,07
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA S.E. B ALONSO PRATO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	RS:	75,52%
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA S.E. B ALONSO PRATO DE CASTRO	FONTE:	VERSAO	VERSAO	VERSAO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO BRITANO (TAIPOBOCA)	ORSE:	2023	2023	2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SUPORTE:	001 COM ORÇAMENTO	0105	41,50%
			ORSE:	2023(1) COM DETERMINAÇÃO	0105	47,40%
				PRELIMINAR	0205	0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,89
VALOR:						15,95



C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:						8,07
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						18,95

CP006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material						
CP006	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL Material:						66,75
VALOR:						66,75

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares						
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos						2,96
Material						
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha v-10	ORSE	un	2,00000000	0,79	1,58
113208	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,34	74,34
TOTAL Material:						75,92
Mão de Obra						
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,64	8,33
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:						12,10
VALOR:						90,98

S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares						
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos						2,96
Material						
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha v-10	ORSE	un	2,00000000	0,79	1,58
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	269,75	269,75
TOTAL Material:						271,33
Mão de Obra						
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,64	8,33
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:						12,10
VALOR:						286,39

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:						3,32
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						8,96

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material						
11186	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL Material:						5,30
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:						2,26
VALOR:						7,56

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,50200000	7,93	20,40

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BN:	26,93%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	INDA	MS
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO F. NO. 612 ANO. ITAPOICA	ORÇ:	03/2023	111,00%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	ORÇ:	0001/2023 (RECONSTRUÇÃO)	0001/2023	47,00%
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,04400000	9,63	0,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,67	10,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,99	5,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05	8,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,06	5,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,63
11916	TAIRUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,59	0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,03
TOTAL Material:						153,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31	
VALOR:					419,31	

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,12	72,36
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,46	49,46
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,83	35,83
TOTAL Material:						160,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86	
VALOR:					249,99	

C215 - REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10014	COLA ESPECIAL 'FVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,47	4,71
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,46	30,93
TOTAL Material:						35,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:					28,16	
VALOR:					63,80	

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	71,58	0,57
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	257,24	257,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:						259,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02	
VALOR:					315,56	

CI349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE	SEINFRA	C	1,00000000	3.359,19	3.359,19
TOTAL Material:						3.359,19
VALOR:						3.359,19

CI 279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,47	0,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,94	3,83
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,62	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,63	2,60
TOTAL Material:						7,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					37,45	



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E. E. B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	22/03/2023	BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E. E. B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	ICMS: 11,00%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETAUVA, ITAPERI/CE	DESTAQUE:	10% DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	11,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERI/CE	DESTAQUE:	10% DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	11,00%
			COMPANHIA:	PRÓPRIA	0,00%

CONSTRUTORA MUNIC. DE ITAPERI
 Fis.: 17480
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,57	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	6,53	0,13
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	20,36	4,89
TOTAL Material:					6,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10
VALOR:					23,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,47	0,82
11480	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	11,41	1,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	6,53	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	23,56	5,65
TOTAL Material:					7,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10
VALOR:					25,07

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	5,21	0,26
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	12,67	2,66
TOTAL Material:					2,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR:					19,53

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,82	0,49
TOTAL Equipamento Custo					0,49
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	15,48	4,64
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,14	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,54	0,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,45	2,62
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	35,26	3,53
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	33,69	1,68
TOTAL Material:					14,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,35000000	20,77	23,09
TOTAL Mão de Obra:					36,47
VALOR:					51,74

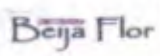
C2041 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIRA 1	KG	0,50000000	5,26	2,63
TOTAL Material:					2,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra:					20,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	496,58	12,41
TOTAL Serviço:					12,41
VALOR:					35,38

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	23,94	4,07
TOTAL Material:					4,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,77	5,07
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

Handwritten signature and initials.

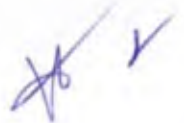
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2022	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSO	ORÇAO:	111.27%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANO, ITAIPUOCA/CE	ORÇAO:	202301	REVISÃO:	75.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORÇAO:	1077	REVISÃO:	47.76%	
		ORÇAO:	219301	REVISÃO:	84.84%	
		ORÇAO:	PROPRIA	REVISÃO:	0.00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.972,37	70,00%	30,00%			100,00%
			72.780,66	31.191,71			103.972,37
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.408,00	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			10.322,40	10.322,40	10.322,40	3.440,80	34.408,00
3	ALVENARIA	3.818,05		50,00%	50,00%		100,00%
				1.909,03	1.909,02		3.818,05
4	FUNDAÇÃO	778,68	100,00%				100,00%
			778,68				778,68
5	ESTRUTURA	926,94	100,00%				100,00%
			926,94				926,94
6	PISOS	263.506,67		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				79.052,00	105.402,67	79.052,00	263.506,67
7	ESQUADRIAS	33.846,31			50,00%	50,00%	100,00%
					16.923,16	16.923,15	33.846,31
8	COBERTURA	178.550,26	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			35.710,05	89.275,13	53.565,08		178.550,26
9	REVESTIMENTO	48.047,61			50,00%	50,00%	100,00%
					24.023,81	24.023,80	48.047,61
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.311,35			50,00%	50,00%	100,00%
					8.655,68	8.655,67	17.311,35
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.611,01		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				23.583,30	31.444,40	23.583,31	78.611,01
12	OUTROS SERVIÇOS	7.258,02				100,00%	100,00%
						7.258,02	7.258,02
13	PINTURA	229.469,54			30,00%	70,00%	100,00%
					68.840,86	160.628,68	229.469,54
14	LIMPEZA DA OBRA	4.990,34				100,00%	100,00%
						4.990,34	4.990,34
		1.005.495,15	120.518,73	235.333,57	321.087,08	328.555,77	1.005.495,15
			120.518,73	355.852,30	676.939,38	1.005.495,15	


 Construtora Beja-Flor Ltda - EPP
 Luis Carlos Ribeira do Vale
 Engº CIVIL - CREA - CE 40023/D
 Fone: 0662378195





OBRA		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		DATA: 28/02/2011	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FORMA	VERSÃO	ICMS	IRPJ
DEFINIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	0000	20001	11,00%	10,00%
LOCAL:	RUA FERNANDES DE CASTRO FILHO, BOTAFOVO, ITAPEIÇA/CE	000000	02 - CONSERVAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEIÇA	000000	0000 - CONSERVAÇÃO	0,00%	0,00%



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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



 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº CIVIL - CRB4 - CE 40033/D
 Fone: 0802370195

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 20/02/2017	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B ALONSO PINTO DE CASTRO	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, SETIMHO, ITAPOVOAZE	UNIDADE:	UNIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOA	SENAI:	SENAI COM DESONERACÃO 33,00% 47,00% 100,00%
		SEBRAE:	SEBRAE COM DESONERACÃO 33,00% 47,00% 100,00%
		CONTRIBUICAO:	CONTRIBUICAO



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAC %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

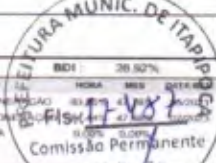
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

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

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


A + B + C + D = 83,95 47,76

Ata
 Construtora Beija-Flor Ltda - 677
 Rua Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 Fone: 0502370199

Beija Flor	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		ORÇAMENTO:	SEINFRA 027 1 COM DESCONTO DE 5% (SEINFRA)
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPIPOCA/CE		PROPOSTA:	202341 COM DESCONTO DE 5% (SEINFRA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		Comissão Permanente de Licitação		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM RDI	COM RDI	
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,59	9,63	1.280,79
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	419,61	532,57	2.662,85
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	250,84	318,37	1.910,22
13	SERVIÇOS DIVERSOS							12.352,64
13.1	C3449	MEJO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	21,81	27,68	664,32
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	169,27	214,04	1.289,04
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	726,58	922,18	4.703,12
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	82,98	105,32	4.002,16
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	667,35	847,00	1.694,00
14	LIMPEZA DA OBRA							19.898,41
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,88	13,81	19.898,41
								168.601,76
								626.334,85
								794.936,61

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Trinta e Sels reais e Sessenta e Um centavos


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0502370190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/06/2023	RD:	26,97%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA	SEINFRA:	071 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,06%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	PREÇO COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	47,40%



IB584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUIDOS) (H/MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	H/MÊS	1,00000000	3.628,62	3.628,62
TOTAL OUTROS:					3.628,62
VALOR:					3.628,62

IB591 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (H/MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB591	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H/MÊS	1,00000000	1.978,12	1.978,12
TOTAL Material:					1.978,12
VALOR:					1.978,12

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,20000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	2,50000000	15,55	38,80
TOTAL Mão de Obra:					44,97
VALOR:					44,97

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,07000000	20,77	1,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					12,34
VALOR:					12,34

C2110 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					17,54
VALOR:					17,55

C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00000000	71,96	0,58
IB805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,20000000	0,54	1,73
IB633	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	SEINFRA	1,00000000	63,70	63,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E E-B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI	26,97%	
UBRIFICAÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E E-B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	VERBAO	HORA	MEB	MBP	
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCACA	SEINFRA	007 1 02M DE CONERACAO	43,55%	47,76%	06,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	SEINFRA	00031 COM DEBONERACAO	34,41%	47,40%	18,19%
		COMPONEN	PROFISMA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra				TOTAL Material:		66,01
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					53,97	
VALOR:					119,98	

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,53	10,45
TOTAL Equipamento Custo					10,45	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20	
VALOR:					21,65	

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	125,57	41,85
TOTAL Equipamento Custo					41,85	
VALOR:					41,85	

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	
VALOR:					6,22	

C0844 - CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
TOTAL Equipamento Custo					15,82	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,00	60,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,37	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,17	14,87
TOTAL Material:					335,10	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	
VALOR:					444,22	

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,33	0,98
TOTAL Equipamento Custo					0,98	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,56	8,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
TOTAL Material:					9,18	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					13,16	

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,21	12,56
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,08	0,71
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,14	24,28
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,29	3,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,56	6,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,64	15,42
TOTAL Material:					63,27	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68	
VALOR:					113,95	

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TERREINHA DE SOLA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BO:	26,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TERREINHA DE SOLA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBAO	ORCA:	MEI	
	LOCAL:	RUA JOSE DE ALMEIDA RUI ITAIPUQUE	SEINFRA:	071 COMERCIALIZACAO	0805:	47,70%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUE	SEINFRA:	00101 COM DOB COMERCIALIZACAO	0447:	47,40%	
						040000:	0,00%



10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,25	24,75
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,14	2,83
					TOTAL Material:	27,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94
					VALOR:	53,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,51	27,02
					TOTAL Material:	27,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	30,37

C0874 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,00	2,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
					TOTAL Material:	43,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
					TOTAL Mão de Obra:	59,77
					VALOR:	102,90

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10482	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,07000000	22,16	0,66
					TOTAL Equipamento Custo	0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,15	19,95
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,68	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,96	5,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,00	5,53
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,37	2,20
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,54	24,30
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,62	9,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,17	0,71
11917	TÁBUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,55	2,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,56	10,08
					TOTAL Material:	97,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
					TOTAL Mão de Obra:	152,96
					VALOR:	250,83

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,96	0,14
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,54	1,24
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,40	214,40
					TOTAL Material:	215,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	22,05
					VALOR:	237,83

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,20000000	5,20	16,80
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07490000	13,29	1,02
12462	TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	94,59	94,59
					TOTAL Material:	102,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERCEIROS DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2020		NO: 26.875	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERCEIROS DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	RECURSOS	
	LÍDICAL:	TRUA SONE DE ALIENADA 431 ITAPIPOCA	ORÇAMA:	07.1.000.000.000.000	01.000.000.000.000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	CONTA:	00000000000000000000	00000000000000000000	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra:					34,65	
VALOR:					137,06	



C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	MC3	0,31900000	65,00	20,79
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,06	54,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,54	28,01
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,56	445,20
TOTAL Material:					548,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00000000	20,77	145,39
12543	SERVEANTE	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:					295,14
VALOR:					844,12

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	MC3	0,00700000	65,00	0,44
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X19 CM	UN	13,00000000	1,51	19,63
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,06	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,54	0,79
TOTAL Material:					22,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,87
VALOR:					35,49

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	MC3	0,00400000	71,96	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,16	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,54	0,86
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	334,44	334,44
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,04	3,95
TOTAL Material:					341,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVEANTE	H	4,00000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,49
VALOR:					466,24

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,68	10,20
TOTAL Material:					10,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					50,16

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,52	19,32
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,46	23,22
11724	PREGO	KG	0,12000000	14,97	1,80
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,30	4,55
TOTAL Material:					48,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					86,43

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,68	22,44
TOTAL Material:					22,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. ÁGUA	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,55	17,11

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGULAGEM E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA AL. B. FERREIRA	DATA:	24/04/2023	RD:	26,52%
DESCRIÇÃO:	REGULAGEM E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA AL. B. FERREIRA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 897, ITAPIPOCA	SEINFRA:	107,1	COMPLEMENTAÇÃO:	83,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	200,0	DETERMINAÇÃO:	83,84%
		SEINFRA:	100,0	DETERMINAÇÃO:	83,84%



TOTAL Mão de Obra:	39,96
VALOR:	62,40

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,30000000	28,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,90
Serviço					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,74
TOTAL Serviço:					0,99
VALOR:					11,89


C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)					
Material					
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,79
11731	PREGO 19X33 (3" x 9") (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,52
TOTAL Material:					29,85
Mão de Obra					
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,75000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,75000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					28,16
VALOR:					58,01

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (180x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (180x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 12MM. INCL. TUBOS E FITAS DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,49
TOTAL Material:					52,49
VALOR:					52,49

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	II	0,20000000	1,20
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	II	0,80000000	0,82
TOTAL Equipamento Custo					0,90
Material					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,96
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,56
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,54
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,45
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,87
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33
TOTAL Material:					37,60
Mão de Obra					
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	II	1,50000000	28,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,20000000	28,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					74,74
VALOR:					113,24

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	II	0,80000000	0,82
TOTAL Equipamento Custo					0,66
Material					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,96
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,56
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,45
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,87
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33
TOTAL Material:					36,30
Mão de Obra					
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	II	0,50000000	28,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,20000000	28,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					53,97
VALOR:					90,93

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	II	0,60000000	0,82
TOTAL					0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO E E.B. TERCEIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	23/03/2023	RS: 20,57%	
	FINANCIAD:	REGULARIZAÇÃO E E.B. TERCEIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	NORMA: 000	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 407 ITAPOICÁ	EMPRESA:	BEJA FLORES CONSTRUÇÕES	RENT: 47,70%	0,0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	EMPRESA:	BEJA FLORES CONSTRUÇÕES	RENT: 47,70%	0,0001



TOTAL Equipamento Custo						0,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	C3RA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,54	4,67
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,16	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,54	2,63
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,40	3,55
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,07	1,69
TOTAL Material:						14,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10944	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAJORMISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:						36,47
VALOR:						51,83


C1025 - PISO MORTO CONCRETO FCK>13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0129	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,21	379,21
TOTAL Serviço:						379,21
VALOR:						514,05

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,00	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:						7,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74
VALOR:						20,84

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,83	46,01
TOTAL Material:						46,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						43,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,32	14,83
TOTAL Serviço:						14,83
VALOR:						104,42

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,46	0,58
TOTAL Material:						0,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						7,84

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,11	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,24	0,17
TOTAL Equipamento Custo						2,22
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,00	3,69
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	SEINFRA	M2	1,00000000	34,17	34,20
12463	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,22	0,30
TOTAL Material:						38,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA - B. BUCURUQUE	DATA:	ZULAGUZO	REV:	26.57%
	UBRIGÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA - B. BUCURUQUE	ORÇAMENTO:	077.1.004.000000000	HORA:	27.70%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 400 - ITAPIPOCA	ORÇAMENTO:	000000000	PREÇO:	47.40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇAMENTO:	000000000	PREÇO:	0.00%
					VALOR:	46,36



C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	SEINFRA	L	0,25000000	11,47	2,87
11346	SEINFRA	UN	1,50000000	1,63	2,45
11511	SEINFRA	KG	0,00000000	4,60	3,68
11856	SEINFRA	L	0,30000000	12,83	3,85
11890	SEINFRA	L	0,00000000	30,43	3,07
12093	SEINFRA	L	0,25000000	47,96	16,79
TOTAL Material:					32,71
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12395	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
TOTAL Mão de Obra:					78,84
VALOR:					111,55

C0776 - CISPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	65,00	0,40
10695	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,12

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	SEINFRA	M3	0,00610000	65,00	0,40
10442	SEINFRA	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL Material:					1,13
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,96
VALOR:					22,09

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	SEINFRA	M2	1,10000000	41,89	46,01
TOTAL Material:					46,01
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,62000000	741,32	34,83
TOTAL Serviço:					34,83
VALOR:					111,69

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,63	1,40
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,46	3,48
TOTAL Material:					5,01
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,19

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,55	0,83
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,47	1,38
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097	SEINFRA	L	0,17000000	23,68	4,03
TOTAL Material:					6,37
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERREIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 23/04/2023		BN: 00,00%	
	ORÇEMBÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERREIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	PERÍODO:	HORA: MES: DEP:	
	LOCAL:	RUA JOSE DE ALENCAR 437 - ITAPOACA	SEINFRA:	001 - COM DE OPERAÇÃO:	03,00% 17,00% 00,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	SIPLAN:	0001 - COM DE RESERVAÇÃO:	04,00% 17,00% 00,00%	
			CONDIÇÃO:	PREÇOS:	1,00% 1,00%	
					VALOR:	20,55



C1476 - TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,63	2,45
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,60	3,68
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,03	3,61
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,43	3,07
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,25000000	47,96	16,79
TOTAL Material:					29,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32
VALOR:					101,16

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,55	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,07	3,85
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,63	0,49
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,74	2,61
TOTAL Material:					7,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					37,49

C1425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,94	3,99
TOTAL Material:					3,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					14,14
VALOR:					17,95

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	307,90	307,90
TOTAL Material:					307,90
VALOR:					307,90

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,00	0,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	8,54	1,10
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,53	122,53
TOTAL Material:					124,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96
VALOR:					233,58

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO E/OU ACABADO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
TOTAL Material:					235,46
VALOR:					235,46

C1670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,66	147,66
TOTAL Material:					147,66
VALOR:					147,66

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	142,49	142,49
TOTAL Material:					142,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REGULIFICAÇÃO E E.B. TERREIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/03/2024	MO:	16,50%
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E E.B. TERREIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	SEINFRA	QUANT:	1,50000000
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALMEIDA 887, ITAPIPOCA	UNID:	SEINFRA	QUANT:	2,50000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	UNID:	SEINFRA	QUANT:	1,50000000
18046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	28,77	51,93
					TOTAL Mão de Obra:	77,09
					VALOR:	219,58



C4930 - [JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)]						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,15	315,15
					TOTAL Material:	315,15
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	28,77	51,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	75,26
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,08	17,77
					TOTAL Serviço:	17,77
					VALOR:	408,18

C4659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,96	0,07
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (L-AM2)	SEINFRA	UN	1,00000000	339,41	339,41
					TOTAL Material:	339,56
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	28,77	28,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	28,77	7,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	31,93
					VALOR:	371,49

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	65,00	0,10
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25000000	0,54	0,19
11216	GANCHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,14	16,56
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	27,74	48,55
					TOTAL Material:	65,40
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	28,77	7,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,71
					VALOR:	78,11

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" a 3/8" (3,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,10	4,05
					TOTAL Material:	4,05
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	7,79
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,08	0,85
					TOTAL Serviço:	0,85
					VALOR:	12,69

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,96	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,39	11,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,44	3,45
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,77	5,66
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,40	3,20
					TOTAL Material:	41,49
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERREIRA DE SOUSA FERREIRA ALMOXARIFE	DATA:	24/03/2022	ORÇ:	26.87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERREIRA DE SOUSA FERREIRA ALMOXARIFE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	26.87%
LOCAL:	QUA. JOSE DE ALENCAR 407 ITAPOICÁ	DESTIN:	107 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	ORÇ:	26.87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	ENAMP:	00001 - COM. DE LICITAÇÃO	ORÇ:	26.87%
		PROPOSTA:	1.000%	ORÇ:	26.87%



TOTAL Mão de Obra:	150,15
VALOR:	191,64

C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,96	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
10084 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10005 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,69	6,76
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,49	2,98
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,98	3,58
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,46	32,30
TOTAL Material:					61,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					211,90

C1601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO METRÍCO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Material:					15,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	28,32	17,28
TOTAL Mão de Obra:					27,51
VALOR:					37,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL Material:					28,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	28,32	14,16
TOTAL Mão de Obra:					22,55
VALOR:					47,44

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,49	0,22
11088 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,77	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,48	2,51
TOTAL Material:					2,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45
VALOR:					7,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,49	0,05
11088 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,77	0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,46	9,69
TOTAL Material:					9,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					26,45

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,49	0,05
11088 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,77	0,02
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,41	14,12
TOTAL Material:					14,19

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	REGULFICAÇÃO E E 8 TERREIROS DE SOUSA FERREIRA - ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2025	RS: 25,37%
	DESCRIÇÃO:	REGULFICAÇÃO E E 8 TERREIROS DE SOUSA FERREIRA - ALBUQUERQUE	PERÍODO:	1ª QUINZENA	40%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALMEIDA 407 - ITAPIPOCA	ORÇAMENTO:	100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORÇAMENTO:	100%	100%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					32,74

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,49	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,77	0,43
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JBJ DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,42	19,16
TOTAL Material:					19,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,25
VALOR:					42,16

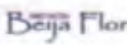
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	301,30	301,30
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,73	201,73
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,05	17,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11379 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,22	14,44
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,88	27,88
TOTAL Material:					642,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18
VALOR:					716,73

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
10636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,27	314,27
10651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE SEM ASSENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	525,53	525,53
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,05	17,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11202 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,30	0,94
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,22	14,44
TOTAL Material:					880,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27
VALOR:					991,55

C0247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, (INCLUSIVE TAMP) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SIMFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	322,10	322,10
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,22	14,44
17336 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,32	59,32
TOTAL Material:					398,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64
VALOR:					454,18

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,02	30,02
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL Material:					51,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:					96,43
VALOR:					148,27

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERREINHA DE SOUSA FERREIRA AL. REQUALIFICAÇÃO	DATA:	24/06/2015	ORÇ.:	20.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERREINHA DE SOUSA FERREIRA AL. REQUALIFICAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	ORÇ.:	20.82%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALMEIDA 407 ITAIPÓCACA	EDITAL:	0071 COM RECONSTRUÇÃO	ORÇ.:	20.82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	COMPOSIÇÃO:	0,00%	0,00%	



C342 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	412,40	412,40
TOTAL Material:					412,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					423,29

C397 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	356,73	470,88
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,74	126,74
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,81	1,69
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,57	131,57
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,50	30,50
TOTAL Material:					761,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:					104,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,90	1,14
TOTAL Serviço:					1,14
VALOR:					867,18

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm [COLOCADO] (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	71,96	0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	407,00	407,00
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:					409,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					465,33

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

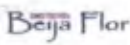
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	356,73	470,88
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	90,24	180,48
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,81	1,69
TOTAL Material:					653,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					57,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,90	1,14
TOTAL Serviço:					1,14
VALOR:					711,26

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,27	0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,62	31,62
TOTAL Material:					31,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					55,81

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,27	0,08
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,23	124,23
TOTAL Material:					124,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					29,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 COM DEDUÇÃO DE 83,81% 47,76% 83,81%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 - ITAIPICOLA	UNAFY:	2003-01 COM DEDUÇÃO DE 84,81% 47,40% 82,00%	PROPOSTA:	0,00% 1,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOLA	Composição:				
						VALOR:	154,29



C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25	
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	93,32	93,32	
12483	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60	
12420	SEINFRA	UN	1,00000000	13,38	13,38	
12502	SEINFRA	UN	1,00000000	43,29	43,29	
TOTAL Material:					157,84	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12	
12320	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88	
TOTAL Mão de Obra:					102,00	
VALOR:						259,84

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08	
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32	
TOTAL Material:					83,40	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90	
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21	
TOTAL Mão de Obra:					24,11	
VALOR:						107,51

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96	
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09	
TOTAL Material:					5,05	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08	
TOTAL Mão de Obra:					5,08	
VALOR:						10,13

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	24,74	
TOTAL Material:					24,74	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
VALOR:						35,13

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	33,13	33,13	
TOTAL Material:					33,13	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
VALOR:						43,52

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	19,75	19,75	
TOTAL Material:					19,75	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
VALOR:						30,14

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	49,06	49,06	
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08	
TOTAL Material:					49,14	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16	
TOTAL Mão de Obra:					18,55	
VALOR:						67,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	25/06/2023	BDI:	26,33%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	HORA
	LOCAL:	RUA JOSE DE ALEIXANDRE S/Nº ITAPIPOCA	SEINFRA:	071 COM DIVERSIFICAÇÃO	HORA:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	PREÇO COM DIVERSIFICAÇÃO	HORA:	47,40%
			CONDIÇÃO:	PREÇO:	0,00%	1,00%



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	71,96	0,04	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08	
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,06	186,06	
				TOTAL Material:	186,99	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
				TOTAL Mão de Obra:	31,40	
				VALOR:	218,39	

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	365,23	365,23	
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,63	22,60	
				TOTAL Material:	387,82	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
				TOTAL Mão de Obra:	47,76	
				VALOR:	435,58	

C1781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,37	127,11	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,33	122,33	
				TOTAL Equipamento Custo	249,44	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,38	25,52	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,85	47,85	
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,58	514,80	
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,03	20,15	
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,53	86,53	
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,70	92,40	
12352 BASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,02	36,02	
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 1500KG 10-0-000M 8000 APROXIMADO 4700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	484,83	484,83	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,32	262,32	
				TOTAL Material:	1.572,94	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08	
				TOTAL Mão de Obra:	150,16	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632 CAIXA EM ALVENARIA (60360x60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LACRO DE BUELA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,22	395,22	
				TOTAL Serviço:	395,22	
				VALOR:	2.367,76	

C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BANDA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	98,23	294,69	
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,32	30,32	
10546 CHAVE COMPUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	71,51	143,02	
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01	
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,71	23,13	
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (L90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	918,38	918,38	
12155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	148,67	422,91	
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	108,89	326,67	
				TOTAL Material:	2.168,23	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08	
11080 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56	
				TOTAL Mão de Obra:	258,72	
				VALOR:	2.418,95	

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 4 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88	
				TOTAL Material:	10,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	20/04/2023	BID:	26.873
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487 - ITAPIPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,49	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,72	0,83
TOTAL Mão de Obra com					1,52
VALOR:					12,86

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 16/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Material:					10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,49	0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,72	1,13
TOTAL Mão de Obra com					2,06
VALOR:					12,60

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 16/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Material:					10,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com					2,86
VALOR:					13,67

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,53	86,53
TOTAL Material:					86,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					120,31

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DB-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DB-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,70	110,70
TOTAL Material:					110,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					133,22

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,69	114,69
TOTAL Material:					114,69
VALOR:					114,69

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,37	3,71
TOTAL Material:					3,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					7,47

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	5,26	5,79
TOTAL Material:					5,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90
VALOR:					22,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BOM: 26,03%
	URBORGÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	OBRA 44%
	LIBRAL:	RUA JOSE DE ALENCAR 837 ITAPIPOCA	SEINFRA:	07 1 COM O CONEXÃO 63,00%	47,70%
	PLANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ENAT:	20001 COM DESONERACAO 34,40%	47,40%
			PROFISMA:	0,00%	0,00%



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	7,71
TOTAL Material:					7,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					26,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,70
TOTAL Material:					8,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					30,99

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,59
TOTAL Material:					13,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					26,28
VALOR:					40,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,36
TOTAL Material:					20,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					32,78
VALOR:					52,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93
TOTAL Material:					1,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77
TOTAL Material:					2,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,33

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,15
TOTAL Material:					18,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					26,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32
TOTAL Material:					7,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	25/04/2023	BDI:	24,30%
	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UN
	LOCAL:	VILA JOSÉ DE ALBERTINI 407 ITAIPICÓ/CE	COEFICIENTE:	0,21000000	PREÇO UNICÃO:	16,77
	CURTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	VALOR:	20,77	TOTAL:	4,36
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,20



C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL Material:						12,92
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						26,80

C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL Material:						17,96
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90
VALOR:						37,86

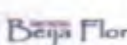
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material						
F9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
F9107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
F9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,22	8,44
TOTAL Material:						12,44
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						23,32

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL Material:						8,11
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						18,99

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:						1,69
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						7,33

CPU - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Não Oficial						
CPU	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,68	69,68
TOTAL Não Oficial:						69,68
VALOR:						69,68

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)						
Material						
40039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR REVOLT 12/13 W, 12 x 13 cm	SINAPI	UN	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL Material:						17,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,37000000	19,49	7,21
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,37000000	23,72	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,99
VALOR:						33,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E/S TERMINAL DE SOUSA FERREIRA B. BRASILEIRAS	DATA:	ELABORADO	BY: JPL/20
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E/S TERMINAL DE SOUSA FERREIRA ALVENARIA TUBOS	FEITO:	VERIFICADO	DATA: 08/11
	LOCAL:	RUA JONAS DE ALENCAR 687 - ITAPIPOCA	EMPRESA:	CONSTRUTORA BEJA FLOR	VALOR: 27.90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	EMPRESA:	CONSTRUTORA BEJA FLOR	VALOR: 27.90%



C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
					TOTAL Material:	3,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,64
					VALOR:	8,98

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
					TOTAL Material:	5,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
					TOTAL Mão de Obra:	2,26
					VALOR:	7,59

C6609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,97	20,50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,68	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,00	10,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,37	5,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,21	5,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,90900000	0,54	22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,64	0,57
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,03
					TOTAL Material:	153,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19400000	15,55	127,42
					TOTAL Mão de Obra:	266,31
					VALOR:	419,61

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,25	72,75
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,72	49,72
10041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,02	36,02
					TOTAL Material:	160,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	89,86
					VALOR:	250,84

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,80)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,80)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,97	11,97
					TOTAL Material:	11,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
					TOTAL Mão de Obra:	9,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PIN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	996,98	0,50
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	21,81

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	71,96	5,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07200000	73,37	2,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,98500000	1,06	10,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,54	10,00
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	SEINFRA	UN	45,00000000	0,65	29,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	20/04/2013	BID:	20.02%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VENHA	HOJA:	M01
	LOCAL:	RUA JOSE DE ALENGAR 857, ITAPIPOCA	QUANTIA:	207,120M DE OBRAS	VALOR:	47.70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	VALOR:	207120,00	DESEMBOLSO:	47.70%



12998	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM P0	SEINFRA	KG	0,96000000	3,03	
-------	---------------------------------	---------	----	------------	------	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL Mão de Obra:					108,62	
					VALOR:	169,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,82	38,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,86	12,39
TOTAL Equipamento Custo					51,11	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,04
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	509,11	509,11
10198	PONTALETE / BARBOTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,69	100,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,92	31,68
TOTAL Material:					645,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO F/VIII, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,03600000	329,59	11,07
TOTAL Serviço:					11,87	
					VALOR:	726,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,96	0,29
10301	BURCA PLASTICA IMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,48	15,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
11180	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,07	1,93
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	21,74	1,52
TOTAL Material:					21,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					61,03	
					VALOR:	82,98

C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,82	38,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,86	12,39
TOTAL Equipamento Custo					51,11	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,80	8,00
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	590,61	590,61
TOTAL Material:					598,61	

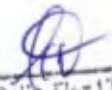
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63	
					VALOR:	667,35


C1620 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
					VALOR:	10,89

Handwritten signature and stamp: **Construtora Beija-Flor Ltda - SPP**
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 Fone: 0502070105

Beija Flor		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA	ALBUQUERQUE		DATA: 24/04/2023		VERSIÃO: 01		RUBRICA: 42	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA	ALBUQUERQUE		PONTA: 007 - COM DESONERAC		RUBRICA: 42		REP: 000001	
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA/CE	ALBUQUERQUE		SINAFI: 202301 COM DESONERAC		RUBRICA: 42		REP: 000001	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ALBUQUERQUE		Composição		RUBRICA: 42		REP: 000001	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.696,42	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.269,64	8.539,28	8.539,28	8.539,28	8.539,28	8.539,28	42.696,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.830,76	50,00%	40,00%	10,00%				100,00%
			28.915,38	23.132,30	5.783,08				57.830,76
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS	6.229,77	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			3.114,89	1.868,93	1.245,95				6.229,77
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	728,31		5,00%	45,00%	50,00%			100,00%
				36,42	327,74	364,15			728,31
5	PAREDES E PAINÉIS	41.043,94		20,00%	30,00%	25,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				8.208,79	12.313,18	10.260,99	6.156,59	4.104,39	41.043,94
6	COBERTA	79.807,36		30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
				23.942,21	31.922,94	23.942,21			79.807,36
7	PISO	177.356,07		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	10,00%	100,00%
					17.735,61	70.942,43	70.942,43	17.735,60	177.356,07
8	REVESTIMENTO	19.527,74		20,00%	25,00%	35,00%	15,00%	5,00%	100,00%
				3.905,55	4.881,94	6.834,71	2.929,16	976,38	19.527,74
9	PINTURA	92.092,34			20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					18.410,47	36.836,94	27.627,70	9.209,23	92.092,34
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.959,62	5,00%		10,00%	60,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			3.047,98		6.095,96	36.575,77	9.143,94	6.095,97	60.959,62
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	49.804,41	5,00%	20,00%	25,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			2.490,22	9.960,88	12.451,10	14.941,32	9.960,89		49.804,41
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	134.608,82	10,00%	40,00%	30,00%	10,00%	8,00%	2,00%	100,00%
			13.460,88	53.843,53	40.382,65	13.460,88	10.768,71	2.692,17	134.608,82
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.352,64			25,00%	25,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					3.088,16	3.088,16	4.941,06	1.235,26	12.352,64
14	LIMPEZA DA OBRA	19.898,41	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	25,00%	100,00%
			994,92	1.989,84	1.989,84	1.989,84	7.959,36	4.974,61	19.898,41
		794.936,61	56.293,91	135.427,73	165.175,90	227.776,88	158.969,12	51.293,27	794.936,61
			56.293,91	191.721,64	356.897,54	584.674,22	743.643,34	794.936,61	794.936,61


 Construtora Beija-Flor LTDA - 172
 Luis Carlos Ribeira do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 11.000.000/0000

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E S. TEREZANA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023
	DESCRIGÃO:	REQUALIFICAÇÃO E S. TEREZANA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORMA:	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALENCAR - RR	PERÍODO:	12/05/2023 - 12/05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	VALOR:	1.000,00



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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

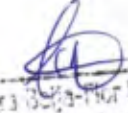

 CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40023/D
 INSC: 0502070196

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
Beija Flor	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 14/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORMA: HORA
	LEGAL:	RUA JOSE DE ALENCAR AV. ITAIPÓCAOS	VERBAS: 100% 100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA: 14/04/2023



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	IN CRA	0,20	0,20
A5	SERRAE	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 80,95 47,76

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA - 572
 Luis Carlos Ribeira do Vale
 Engº CIVIL - CRA - CR 40033/D
 RUA 1502/370103