

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.06.10-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.06.10-TP, pelo preço global de R\$ 1.190.195,23 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA MIL CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS), com o prazo de vigência do contrato de 12 (Doze) meses.

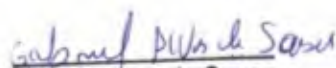
Se nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.

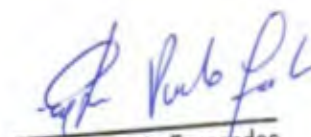
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações. concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Prazo de execução conforme Edital (4 meses) contados da data da ordem de início dos serviços.

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

FORTALEZA-CE-30 DE AGOSTO DE 2023.


Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97

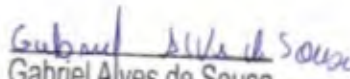

Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

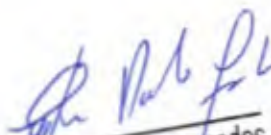
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).	51,39%	R\$ 611.625,26
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO	48,61%	R\$ 578.569,97
TOTAL GERAL COM BDI			R\$ 1.190.195,23
VALOR TOTAL R\$ 1.190.195,23 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA MIL CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)			

FORTALEZA - CE 30 DE AGOSTO DE 2023


Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97


Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES				
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	320,81	R\$ 4,86	R\$ 1.559,14
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	320,81	R\$ 7,60	R\$ 2.438,16
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 3.997,30
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	112,45	R\$ 51,49	R\$ 5.790,05
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	119,34	R\$ 33,03	R\$ 3.941,80
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	32,07	R\$ 33,03	R\$ 1.059,27
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	183,96	R\$ 116,70	R\$ 21.468,13
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 32.259,25
3		ESTRUTURA E FUNDAÇÃO				
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,16	R\$ 551,76	R\$ 11.123,48
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	22,40	R\$ 764,68	R\$ 17.128,83
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	21,08	R\$ 47,44	R\$ 1.000,04
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,75	R\$ 82,71	R\$ 3.701,27
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.722,80	R\$ 16,93	R\$ 46.097,00
3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	22,69	R\$ 394,48	R\$ 8.950,75
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	22,69	R\$ 285,20	R\$ 6.471,19
3.8	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,18	R\$ 148,33	R\$ 471,69
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 94.944,25
4		PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	253,95	R\$ 74,74	R\$ 18.980,22
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	82,80	R\$ 130,93	R\$ 10.841,00
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,39	R\$ 2.081,77	R\$ 811,89
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 30.633,11

5		COBERTA					
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	377,49	R\$ 189,53	R\$ 71.545,68	
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	71,85	R\$ 33,18	R\$ 2.383,98	
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	30,60	R\$ 149,43	R\$ 4.572,56	
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	128,70	R\$ 14,90	R\$ 1.917,63	
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	214,35	R\$ 33,96	R\$ 7.279,33	
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	112,18	R\$ 135,93	R\$ 15.248,63	
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,40	R\$ 68,11	R\$ 6.838,24	
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,90	R\$ 42,52	R\$ 505,99	
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 110.292,04	
6		PISOS					
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,67	R\$ 655,13	R\$ 11.576,15	
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	348,95	R\$ 143,38	R\$ 50.032,45	
6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	4,40	R\$ 120,18	R\$ 528,79	
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	106,85	R\$ 12,11	R\$ 1.293,95	
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	32,03	R\$ 345,68	R\$ 11.072,13	
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,60	R\$ 98,54	R\$ 551,82	
6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,14	R\$ 232,39	R\$ 4.215,55	
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 79.270,84	
7		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	558,40	R\$ 7,73	R\$ 4.316,43	
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	455,95	R\$ 39,77	R\$ 18.133,13	
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	102,45	R\$ 36,57	R\$ 3.746,60	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	102,45	R\$ 112,67	R\$ 11.543,04	

7.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	72,83	R\$	9,95	R\$	724,66
7.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	72,83	R\$	42,06	R\$	3.063,23
7.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	72,83	R\$	32,31	R\$	2.353,14
7.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,60	R\$	272,09	R\$	163,25
7.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	169,95	R\$	49,52	R\$	8.415,92
		TOTAL ITEM 7.0					R\$	52.459,40
8		ESQUADRIAS						
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,80	R\$	358,72	R\$	3.156,74
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,80	R\$	191,58	R\$	1.685,90
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	17,22	R\$	656,32	R\$	11.301,83
8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,20	R\$	480,47	R\$	1.057,03
8.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,00	R\$	297,83	R\$	1.489,15
8.6	CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	9,76	R\$	335,39	R\$	3.273,41
		TOTAL ITEM 8.0					R\$	21.964,06
9		PINTURA						
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	549,22	R\$	25,98	R\$	14.268,74
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	137,26	R\$	24,22	R\$	3.324,44
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	137,26	R\$	14,80	R\$	2.031,45
9.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	549,22	R\$	18,85	R\$	10.352,80
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,40	R\$	47,18	R\$	679,39
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	238,94	R\$	23,02	R\$	5.500,40
		TOTAL ITEM 9.0					R\$	36.157,22

10						
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 101,85	R\$ 203,70
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 94,83	R\$ 94,83
10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	R\$ 24,57	R\$ 294,84
10.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	R\$ 33,51	R\$ 603,18
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,60	R\$ 41,15	R\$ 641,94
10.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,00	R\$ 23,25	R\$ 139,50
10.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 60,66	R\$ 121,32
10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 267,74	R\$ 2.945,14
10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 241,38	R\$ 1.689,66
10.10	CD603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 342,14	R\$ 342,14
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 60,66	R\$ 121,32
10.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 119,21	R\$ 119,21
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 7.316,78
11						
LOUÇAS E METAIS						
11.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 748,71	R\$ 748,71
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 926,40	R\$ 926,40
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 86,92	R\$ 86,92
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 127,46	R\$ 127,46
11.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 96,39	R\$ 289,17
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 38,60	R\$ 38,60
11.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 45,07	R\$ 135,21
11.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	R\$ 207,07	R\$ 1.242,42
11.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 208,26	R\$ 1.249,56
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 10,96	R\$ 65,76

11.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 57,34	R\$ 57,34
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	R\$ 408,50	R\$ 817,00
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 485,56	R\$ 1.942,24
11.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.605,91	R\$ 1.605,91
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 9.332,70
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 171,78	R\$ 171,78
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	199,47	R\$ 18,88	R\$ 3.765,99
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,97	R\$ 28,62	R\$ 342,58
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	658,98	R\$ 7,66	R\$ 5.047,79
12.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	216,30	R\$ 9,30	R\$ 2.011,59
12.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 26,52	R\$ 53,04
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 19,36	R\$ 135,52
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 34,12	R\$ 136,48
12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	R\$ 29,76	R\$ 297,60
12.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 24,13	R\$ 96,52
12.11	CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE '18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPAS INCLUSAS)	UN	28,00	R\$ 200,45	R\$ 5.612,60
12.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	R\$ 47,51	R\$ 237,55
12.13	13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 50W	UN	1,00	R\$ 131,30	R\$ 131,30
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	34,00	R\$ 11,38	R\$ 386,92
12.15	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 30.463,12	R\$ 30.463,12
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 48.890,38
13		SERVIÇOS FINAIS				

13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	159,00	R\$ 318,14	R\$ 50.584,26
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	320,81	R\$ 1,46	R\$ 468,38
		TOTAL ITEM 13.0				R\$ 51.052,64
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 578.569,97
VALOR TOTAL R\$ 578.569,97 (QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)						

FORTALEZA - CE 30 DE AGOSTO DE 2023

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

[Handwritten signature]

5

[Handwritten mark]

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
 LOCAL: SEDE URBANA
 MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACAO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	OP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 286,42	R\$ 28.642,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 189,25	R\$ 1.892,50
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	42,73	R\$ 66,08	R\$ 2.823,60
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	42,87	R\$ 13,22	R\$ 566,74
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	42,87	R\$ 30,61	R\$ 1.312,25
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00	R\$ 21,92	R\$ 241,12
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	136,44	R\$ 11,01	R\$ 1.502,20
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	184,39	R\$ 28,63	R\$ 5.279,09
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,32	R\$ 30,84	R\$ 719,19
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	R\$ 17,62	R\$ 148,01
1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	92,95	R\$ 58,69	R\$ 5.455,24
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	99,18	R\$ 7,78	R\$ 771,62
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,40	R\$ 9,08	R\$ 76,27
1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,16	R\$ 528,58	R\$ 84,57
1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	148,14	R\$ 55,07	R\$ 8.158,07
1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	11,00	R\$ 40,19	R\$ 442,09
1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	11,00	R\$ 38,87	R\$ 427,57
1.18	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	4,53	R\$ 153,08	R\$ 693,45
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 59.235,58
2		COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	95,04	R\$ 110,33	R\$ 10.485,76

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACAO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	95,04	R\$ 79,19	R\$ 7.526,22
2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	26,00	R\$ 73,90	R\$ 1.921,40
2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	4,50	R\$ 149,43	R\$ 672,44
2.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	509,78	R\$ 55,24	R\$ 28.160,25
2.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	117,83	R\$ 33,18	R\$ 3.909,60
2.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	150,00	R\$ 33,86	R\$ 5.079,00
2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	159,00	R\$ 14,90	R\$ 2.369,10
2.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	6,20	R\$ 42,52	R\$ 263,62
2.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	70,70	R\$ 91,13	R\$ 6.442,89
2.11	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	7,50	R\$ 182,87	R\$ 1.371,53
2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,96	R\$ 51,49	R\$ 1.388,17
2.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	48,25	R\$ 33,03	R\$ 1.593,70
2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,66	R\$ 33,03	R\$ 583,31
2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	80,79	R\$ 116,70	R\$ 9.428,19
2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,60	R\$ 47,44	R\$ 455,42
2.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	589,08	R\$ 17,66	R\$ 10.403,15
2.18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,59	R\$ 82,71	R\$ 1.620,29
2.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,03	R\$ 528,75	R\$ 3.717,11
2.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,71	R\$ 764,68	R\$ 3.601,64
2.21	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	210,15	R\$ 74,74	R\$ 15.706,61

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACAO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.22	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	4,91	R\$ 394,48	R\$ 1.936,90
2.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,91	R\$ 285,20	R\$ 1.400,33
2.24	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	309,88	R\$ 68,11	R\$ 21.105,93
2.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,15	R\$ 2.081,77	R\$ 2.394,04
2.26	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	35,28	R\$ 135,93	R\$ 4.795,61
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 148.332,21
3		REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO				
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	420,29	R\$ 7,78	R\$ 3.248,84
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	188,60	R\$ 36,57	R\$ 6.897,10
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	231,69	R\$ 39,77	R\$ 9.214,31
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	188,60	R\$ 128,09	R\$ 24.157,77
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	265,10	R\$ 10,12	R\$ 2.682,81
3.6	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	M2	31,95	R\$ 14,25	R\$ 455,29
3.7	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	40,50	R\$ 3,49	R\$ 141,35
3.8	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	40,50	R\$ 19,64	R\$ 795,42
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 47.592,89
4		PISOS				
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,88	R\$ 655,13	R\$ 8.438,07

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACAO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	181,09	R\$ 143,38	R\$ 25.964,68
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	39,50	R\$ 98,54	R\$ 3.892,33
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	76,50	R\$ 132,91	R\$ 10.167,62
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	133,65	R\$ 51,03	R\$ 6.820,16
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	18,24	R\$ 345,68	R\$ 6.305,20
4.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	R\$ 281,47	R\$ 562,94
4.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	32,15	R\$ 62,17	R\$ 1.998,77
4.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	10,65	R\$ 304,15	R\$ 3.239,20
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 67.388,97
5		ESQUADRIAS				
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26,88	R\$ 656,32	R\$ 17.641,88
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,23	R\$ 358,72	R\$ 13.713,87
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	38,23	R\$ 191,58	R\$ 7.324,10
5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,29	R\$ 408,50	R\$ 526,97
5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	27,94	R\$ 454,83	R\$ 12.707,95
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,92	R\$ 559,93	R\$ 6.114,44
5.7	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	25,40	R\$ 91,22	R\$ 2.316,99

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACAO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,32	R\$ 480,47	R\$ 9.763,15
5.9	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	5,00	R\$ 295,94	R\$ 1.479,70
5.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	26,70	R\$ 393,93	R\$ 10.517,93
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 82.106,98
6		PINTURA				
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.125,47	R\$ 25,98	R\$ 29.239,71
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	821,13	R\$ 24,22	R\$ 19.887,77
6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	227,95	R\$ 23,02	R\$ 5.247,41
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 54.374,89
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 342,14	R\$ 1.368,56
7.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 60,66	R\$ 242,64
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	R\$ 267,74	R\$ 9.638,64
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 241,38	R\$ 6.034,50
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	R\$ 94,83	R\$ 1.043,13
7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 149,10	R\$ 149,10
7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 101,85	R\$ 407,40
7.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 47,51	R\$ 142,53
7.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	63,00	R\$ 33,51	R\$ 2.111,13
7.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,00	R\$ 24,57	R\$ 589,68
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,00	R\$ 41,15	R\$ 1.728,30
7.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	R\$ 23,25	R\$ 558,00

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	R\$ 44,08	R\$ 176,32
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 48,39	R\$ 338,73
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 24.528,66
8		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 34,78	R\$ 34,78
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00	R\$ 16,05	R\$ 240,75
8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	1,16	R\$ 307,54	R\$ 356,75
8.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.180,42	R\$ 1.180,42
8.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 45,62	R\$ 45,62
8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	R\$ 38,60	R\$ 424,60
8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 45,07	R\$ 180,28
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	10,00	R\$ 207,07	R\$ 2.070,70
8.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00	R\$ 586,62	R\$ 6.452,82
8.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$ 1.211,84	R\$ 2.423,68
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	R\$ 920,11	R\$ 1.840,22
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 86,92	R\$ 347,68
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	11,00	R\$ 127,46	R\$ 1.402,06
8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 30,42	R\$ 304,20
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	21,00	R\$ 10,96	R\$ 230,16
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 17.534,72
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.126,10	R\$ 3.126,10

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 473,29	R\$ 473,29
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	R\$ 25,94	R\$ 285,34
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	R\$ 25,94	R\$ 492,86
9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	R\$ 119,09	R\$ 238,18
9.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 556,80	R\$ 556,80
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 171,78	R\$ 515,34
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	R\$ 148,81	R\$ 1.190,48
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	672,32	R\$ 18,88	R\$ 12.693,40
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,01	R\$ 28,62	R\$ 1.087,85
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,29	R\$ 33,46	R\$ 411,22
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	63,53	R\$ 50,79	R\$ 3.226,69
9.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.677,40	R\$ 7,66	R\$ 20.508,88
9.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.002,02	R\$ 9,30	R\$ 9.318,79
9.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,57	R\$ 18,96	R\$ 2.854,81
9.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	38,22	R\$ 25,40	R\$ 970,79
9.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	152,57	R\$ 48,79	R\$ 7.443,89
9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 26,52	R\$ 106,08
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R\$ 19,36	R\$ 271,04
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	R\$ 34,12	R\$ 614,16

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 100 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 48,16	R\$ 144,48
9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	36,00	R\$ 29,76	R\$ 1.071,36
9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	R\$ 24,13	R\$ 386,08
9.24	CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE '18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADOAS INCLUSAS)	UN	90,00	R\$ 200,45	R\$ 18.040,50
9.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	R\$ 45,07	R\$ 360,56
9.26	13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LEO RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 50W	UN	6,00	R\$ 131,30	R\$ 787,80
9.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	104,00	R\$ 11,38	R\$ 1.183,52
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 321,12	R\$ 963,36
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 531,34	R\$ 1.594,02
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 90.917,67
10		MURO TIPO - (FACHADA)				
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	11,00	R\$ 104,70	R\$ 1.151,70
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	38,00	R\$ 18,94	R\$ 719,72
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	R\$ 570,90	R\$ 559,48
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	98,40	R\$ 16,93	R\$ 1.665,91
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,23	R\$ 145,43	R\$ 469,74
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	R\$ 68,21	R\$ 661,64

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REQUALIFICAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACAO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	R\$ 480,47	R\$ 3.867,78
10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	R\$ 18,85	R\$ 1.498,95
10.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	R\$ 25,98	R\$ 2.065,93
10.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	1,80	R\$ 1.079,46	R\$ 1.943,03
10.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	R\$ 39,25	R\$ 70,65
10.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	R\$ 45,44	R\$ 445,77
10.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	R\$ 7,73	R\$ 82,79
10.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	R\$ 54,06	R\$ 578,98
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 15.782,07
11		SERVIÇOS FINAIS				
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,08	R\$ 27,30	R\$ 1.612,88
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	59,08	R\$ 30,00	R\$ 1.772,40
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	305,03	R\$ 1,46	R\$ 445,34
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 3.830,62
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 611.625,26
VALOR TOTAL R\$ 611.625,26 (SEISCENTOS E ONZE MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)						

FORTALEZA - CE 30 DE AGOSTO DE 2023

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
 LOCAL: SEDE URBANA
 MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - REQUALIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,68%	R\$ 59.235,58	100,00%	R\$ 59.235,58		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	24,25%	R\$ 146.332,21	25,00%	R\$ 37.083,05	25,00%	R\$ 37.083,05	50,00%	R\$ 74.166,11		R\$ -
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	7,78%	R\$ 47.592,89	30,00%	R\$ 14.277,87	40,00%	R\$ 19.037,16	30,00%	R\$ 14.277,87		R\$ -
4	PSOS	11,02%	R\$ 67.388,97	50,00%	R\$ 33.694,49	50,00%	R\$ 33.694,49		R\$ -		R\$ -
5	ESQUADRIAS	19,42%	R\$ 82.106,98		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 24.632,09	70,00%	R\$ 57.474,89
6	PINTURA	8,89%	R\$ 54.374,89		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 27.187,45	50,00%	R\$ 27.187,45
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,01%	R\$ 24.528,66		R\$ -	30,00%	R\$ 7.358,60		R\$ -	70,00%	R\$ 17.170,06
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,87%	R\$ 17.534,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 17.534,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,86%	R\$ 90.917,67		R\$ -	30,00%	R\$ 27.275,30		R\$ -	70,00%	R\$ 63.642,37
10	MURO TIPO - (FACHADA)	2,58%	R\$ 15.782,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 15.782,07
11	SERVIÇOS FINAIS	0,63%	R\$ 3.830,62		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 3.830,62
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 611.625,26								
TOTAL PARCIAL				23,59%	R\$ 144.290,99	20,93%	R\$ 124.448,60	22,93%	R\$ 140.263,52	33,13%	R\$ 202.622,18
TOTAL ACUMULADO				23,59%	R\$ 144.290,99	43,94%	R\$ 268.739,59	66,87%	R\$ 409.003,11	100,00%	R\$ 611.625,26

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - AMPLIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	0,65%	R\$ 3.997,30	100,00%	R\$ 3.997,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,27%	R\$ 32.259,25	100,00%	R\$ 32.259,25		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	13,52%	R\$ 84.944,25	80,00%	R\$ 75.955,40	20,00%	R\$ 18.988,85		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	5,01%	R\$ 30.633,11	80,00%	R\$ 24.506,49	20,00%	R\$ 6.126,62		R\$ -		R\$ -
5	COBERTA	18,09%	R\$ 110.292,04	10,00%	R\$ 11.029,20	60,00%	R\$ 66.175,22	30,00%	R\$ 33.087,61		R\$ -
6	PSOS	12,96%	R\$ 79.270,84		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 23.781,25	70,00%	R\$ 55.489,59
7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	8,58%	R\$ 52.458,40	25,00%	R\$ 13.114,60	50,00%	R\$ 26.229,20	25,00%	R\$ 13.114,60		R\$ -



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
 LOCAL: SEDE URBANA
 MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - REQUALIFICAÇÃO

8	ESQUADRIAS	3,59%	R\$ 21.964,06	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ 4.392,81	80,00%	R\$ 17.571,25		
9	PINTURA	5,81%	R\$ 36.157,22	R\$ -	20,00%	R\$ 7.231,44	30,00%	R\$ 10.847,17	50,00%	R\$ 18.078,61	
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,20%	R\$ 7.316,78	R\$ -	20,00%	R\$ 1.463,36	80,00%	R\$ 5.853,42	R\$ -		
11	LOUÇAS E METAIS	1,53%	R\$ 9.532,70	R\$ -	R\$ -	40,00%	R\$ 1.733,08	60,00%	R\$ 5.599,62		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,99%	R\$ 48.890,38	R\$ -	50,00%	R\$ 24.445,19	25,00%	R\$ 12.222,60	25,00%	R\$ 12.222,60	
13	SERVIÇOS FINAIS	8,35%	R\$ 51.052,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 51.052,64	R\$ -		
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 578.568,97								
TOTAL PARCIAL				27,80%	R\$ 160.862,49	26,04%	R\$ 150.660,38	18,56%	R\$ 107.032,79	27,66%	R\$ 160.014,81
TOTAL ACUMULADO				27,80%	R\$ 160.862,49	53,84%	R\$ 311.522,87	72,34%	R\$ 418.555,66	100,00%	R\$ 578.568,97

FORTALEZA - CE 30 DE AGOSTO DE 2013

Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
 Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					189,25	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,9700	15,5500	30,6335			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,6335					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,0562	35,7573			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6152	24,6152			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4209	55,8941			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3069	2,2960			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,5626					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,63		-	118,56		40,06	189,25	
						66,08	M3	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/REAPROVEITAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2955	20,7700	6,1375			
	SERVENTE	H	2,9550	15,5500	45,9503			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,0878					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	52,09		-			13,99	66,08	
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					13,22	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0591	20,7700	1,2275			
	SERVENTE	H	0,5910	15,5500	9,1901			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,4176					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,42		-			2,80	13,22	
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					30,61	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2805	16,7700	21,4740			
	CARPINTEIRO	H	0,1281	20,7700	2,6606			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,1346					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,13		-			6,48	30,61	
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					21,92	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1970	20,3200	4,0030			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PEDREIRO	H	0,1970	20,7700	4,0917			
	SERVENTE	H	0,5910	15,5500	9,1901			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,2848					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		17,28	-			4,64	21,92	
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					11,01	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0493	20,7700	1,0240			
	SERVENTE	H	0,4925	15,5500	7,6584			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,6824					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		8,68	-			2,33	11,01	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					28,63	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1281	20,7700	2,6606			
	SERVENTE	H	1,2805	15,5500	19,9118			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,5724					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		22,57	-			6,06	28,63	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					30,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1379	20,7700	2,8642			
	SERVENTE	H	1,3790	15,5500	21,4435			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,3077					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		24,31	-			6,53	30,84	
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					17,62	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0788	20,7700	1,6367			
	SERVENTE	H	0,7880	15,5500	12,2534			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,8901					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Mão de Obra	Und	Coefficiente Encargos	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
		13,89		-			3,73	17,62
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL						58,69	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO		H	0,3842	20,7700	7,9798		
	SERVENTE		H	2,4625	15,5500	38,2919		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	46,2717				
		Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		46,27		-			12,42	58,69
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)						7,78	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE		H	0,3940	15,5500	6,1267		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,1267				
		Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,13		-			1,65	7,78
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO						9,08	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO		H	0,1970	20,7700	4,0917		
	SERVENTE		H	0,1970	15,5500	3,0634		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,1551				
		Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,16		-			1,92	9,08
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO						528,58	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO		H	2,3640	20,7700	49,1003		
	SERVENTE		H	23,6400	15,5500	367,6020		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUIDOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	416,7023					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	416,70		-			111,88	528,58	
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					55,07	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2463	20,7700	5,1157			
	SERVENTE	H	2,4625	15,5500	38,2919			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,4076					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	43,41		-			11,66	55,07	
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES					40,19	PT	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,4728	20,3200	9,6073			
	PEDREIRO	H	0,4728	20,7700	9,8201			
	SERVENTE	H	0,7880	15,5500	12,2534			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,6808					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,68		-			8,51	40,19	
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES					38,87	PT	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,5122	20,3200	10,4079			
	PEDREIRO	H	0,4433	20,7700	9,2073			
	SERVENTE	H	0,7092	15,5500	11,0281			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,6433					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,64		-			8,23	38,87	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO					153,08	M2
MAO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8373	20,7700	17,3907		
	PEDREIRO	H	0,9850	20,7700	20,4585		
	SERVEnte	H	0,9850	15,5500	15,3168		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,1660				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,5992	0,5888		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5516	1,7651		
	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,0000	65,1578	65,1578		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,5117				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		53,17	-	67,51		32,40	153,08
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					4,86	M2
MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,2463	15,5500	3,8300		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,8300				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,83	-			1,03	4,86
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					7,60	M2
MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1281	20,7700	2,6606		
	SERVEnte	H	0,1281	15,5500	1,9920		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,6526				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,4000	0,4080		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,4200	0,4968					
	PREGO	KG	0,0120	15,3100	0,1837					
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,2900	0,2546					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3431							
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		4,65	-	1,34		1,61	7,60			
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA COLONIAL - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					110,33	M2			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9850	16,7700	16,5185					
	CARPINTEIRO	H	0,9850	20,7700	20,4585					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,9770							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6441	19,7544					
	PREGO	KG	0,1200	15,3069	1,8368					
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3298	4,6543					
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,8581	23,7513					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,9968							
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		36,98	-	50,00		23,35	110,33			
C4462	TELHA CERÂMICA					79,19	M2			
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	1,0835	15,5500	16,8484					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PEDREIRO	H	1,0835	20,7700	22,5043			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	39,3527					
MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,6994	23,0802			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,0802					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		39,35	-	23,08		16,76	79,19	
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"					73,90	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7388	16,7700	12,3897			
	CARPINTEIRO	H	0,7388	20,7700	15,3449			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	27,7346					
MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	13,8294	4,1488			
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,0000	26,3783	26,3783			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,5271					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		27,73	-	30,53		15,64	73,90	
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					149,43	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8865	16,7700	14,8666			
	CARPINTEIRO	H	0,8865	20,7700	18,4126			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,2792				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,7400		2,6850	
	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	5,7800		17,3400	
	PREGO	KG	0,2500	15,3100		3,8275	
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	26,3783		60,6701	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,5226				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		33,28	-	84,52		31,63	149,43
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA COLONIAL ATÉ 20% NOVA					55,24	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0835	20,7700			22,5043
	SERVENTE	H	1,0835	15,5500			16,8484
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,3527				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,6994			4,1964
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,1964				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		39,35	-	4,20		11,69	55,24
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA COLONIAL, EMBOÇADA					33,18	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4925	20,7700			10,2292

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,4925	15,5500	7,6584			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,8876					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4231	7,2693			
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	498,9000	0,9978			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,2671					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		17,89	-	8,27		7,02	33,18	
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM					33,86	M	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	CARPINTEIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,4884					
MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO	UN	0,1000	15,3069	1,5307			
	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	UN	1,0000	6,6700	6,6700			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,2007					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		18,49	-	8,20		7,17	33,86	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					14,90	M	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2955	20,7700	6,1375			
	SERVENTE	H	0,3152	15,5500	4,9014			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,0389					
MATERIAL/SERVIÇO								

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	73,5992	0,1840					
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,0800	0,3499					
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5516	0,1787					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,7126							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		11,04	-	0,71		3,15	14,90			
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm					42,52	M			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592					
	ENCANADOR	H	0,4925	20,3200	10,0076					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,2668							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,7703	14,1834					
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,3069	1,0715					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,2549							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		18,27	-	15,25		9,00	42,52			
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM					91,13	M			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1820	16,7700	19,8221					
	ENCANADOR	H	1,1820	20,3200	24,0182					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,8403							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	20,8600	21,4858					
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,3100	1,3779					
	REBITES	KG	0,0400	57,4200	2,2968					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	70,9600	2,8384			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,9989					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		43,84	-	28,00		19,29	91,13	
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					182,87	M2	
Equipam. (C/HORARIO)								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	44,0868	0,8068			
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	93,8980	1,2395			
T O T A L Equipam.		R\$	2,0463					
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,8865	16,7700	14,8666			
	MONTADOR	H	0,5910	20,7700	12,2751			
	TELHADISTA	H	0,5309	20,7700	11,0268			
	SERVENTE	H	0,6235	15,5500	9,6954			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	47,8639					
MAT./SERVIÇO								
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	13,5930	0,3398			
	REBITES	KG	0,0049	57,4157	0,2813			
	SOLDA 50X50	KG	0,1800	81,4891	14,6680			
	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	136,1073	21,7772			
	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	28,1021	57,1878			
T O T A L MAT./SERVIÇO		R\$	94,2541					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
		47,86	-	94,25	2,0463	38,71	182,87	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA COLONIAL (RIPA, CAIBRO, LINHA)					189,53	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9850	16,7700	16,5185			
	CARPINTEIRO	H	0,9850	20,7700	20,4585			
	PEDREIRO	H	1,0835	20,7700	22,5043			
	SERVENTE	H	1,0835	15,5500	16,8484			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,3297					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6441	19,7544			
	PREGO	KG	0,1200	15,3069	1,8368			
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3298	4,6543			
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,6994	23,0802			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,8581	23,7513			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,0770					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		76,33	-	73,08		40,12	189,53	
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA					33,96	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970	16,7700	3,3037			
	CARPINTEIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	21,7921				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,6152	1,4769		
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5000	3,5000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,9769				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,79		-	4,98		7,19	33,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					51,49	M3
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,6103	15,5500	40,5902		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	40,5902				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,59		-			10,90	51,49
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60KG					33,03	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,6745	15,5500	26,0385		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	26,0385				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,04		-			6,99	33,03
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					33,03	M3
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,6745	15,5500	26,0385		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	26,0385				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,04		-			6,99	33,03

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
CD330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO				116,70		M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,6745	15,5500	26,0385		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,0385				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,9668	65,9635		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,9635				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,04	-	65,96		24,70	116,70
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				47,44		M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	21,9761	0,7911		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,7911				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3940	20,7700	8,1834		
	SERVENTE	H	1,0835	15,5500	16,8484		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,0318				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0332	66,4875	2,2074		
	BRITA	KG	0,0440	75,0472	3,3021		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,5516	6,0676		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,5771				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,03	-	11,58	0,79	10,04	47,44
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				17,66		KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788	16,7700	1,3215		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788	20,7700	1,6367		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9582				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8993		0,1980	
	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,3575		10,7611	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,9591				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,96	-	10,96		3,74	17,66
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. SX					82,71	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2805	16,7700		21,4740	
	CARPINTEIRO	H	1,2805	20,7700		26,5960	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,0700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2398		2,8959	
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,5930		2,0390	
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6689		2,3345	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,8599		9,8599	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,1293				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		48,07	-	17,13		17,51	82,71
CD054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					528,75	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,9100	20,7700		122,7507	
	SERVENTE	H	8,8650	15,5500		137,8508	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	260,6015				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,4875		24,2546	
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5516		60,4002	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,0691		71,5760	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,2308					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	260,60		-	156,23		111,92	528,75	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					764,68	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,3725	20,7700	173,8968			
	SERVENTE	H	9,0620	15,5500	140,9141			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	314,8109					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6698	157,4030			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	435,3503	130,6051			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	288,0081					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	314,81		-	288,01		161,86	764,68	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					74,74	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9850	20,7700	20,4585			
	SERVENTE	H	1,1032	15,5500	17,1548			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,6133					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,4875	0,9973			
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0835	2,3620			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5516	1,2025			
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6698	16,7450			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,3068					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
		37,61	-	21,31		15,82	74,74
CD850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa					394,48	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,0700	304,8800	310,9776		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	310,9776				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	310,98		83,50	394,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					285,20	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,9250	20,7700	102,2923		
	SERVENTE	H	7,8800	15,5500	122,5340		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	224,8263				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		224,83	-			60,37	285,20
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					68,11	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	53,6924	53,6924		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,6924				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	53,69		14,42	68,11
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					2.081,77	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9761	15,6909		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
	T O T A L Equipam.	R\$	15,6909		
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	12,1155	16,7700	203,1769
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7280	20,7700	98,2006
	CARPINTEIRO	H	7,3875	20,7700	153,4384
	PEDREIRO	H	1,9700	20,7700	40,9169
	SERVENTE	H	11,8200	15,5500	183,8010
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	679,5338		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,8993	11,8792
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,4875	41,4550
	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,3674	562,0440
	BRITA	M3	0,8780	75,0472	65,8914
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5516	180,7042
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4209	7,4525
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,5930	27,1860
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,8599	49,2995
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	945,9118		

Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
679,53	-	945,91	15,69	440,64	2.081,77

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m S H

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (CDM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,3448	20,7700	7,1615				
	SERVEnte	H	0,3448	15,5500	5,3616				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,5231						
MATERIAL/SERVIÇO									
	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1558	6,0353				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4209	16,1472				
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,5930	0,4078				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6689	4,5288				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8599	6,4089				
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	42,6801	42,6801				
	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	389,6033	11,6881				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	224,8263	6,7448				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,6410						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		12,52	-	94,64		28,77	135,93		
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					551,76	M3		
MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	4,9250	20,7700	102,2923				
	SERVEnte	H	6,8950	15,5500	107,2173				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	209,5096						
MATERIAL/SERVIÇO									

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,0691	74,8295		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	502,0939	150,6282		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,4577				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		209,51	-	225,46		116,79	551,76
2862	LASTRO DE BRITA					148,33	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9700	15,5500	30,6335		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,6335				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,1500	75,0472	86,3043		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,3043				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		30,63	-	86,30		31,40	148,33
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					130,93	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4775	20,7700	30,6877		
	SERVENTE	H	1,8124	15,5500	28,1828		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,8705				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0413	66,4875	2,7459		
	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,0835	6,7069		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5516	3,4144		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6698	31,4806		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,3478				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		58,87	-	44,35		27,71	130,93

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				7,73		M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0985	20,7700	2,0458		
	SERVENTE	H	0,1478	15,5500	2,2983		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3441				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4875	0,4056		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5516	1,3404		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,7460				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,34	-	1,75		1,64	7,73
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6				36,57		M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5910	20,7700	12,2751		
	SERVENTE	H	0,5910	15,5500	9,1901		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,4652				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	KG	0,0200	368,0551	7,3611		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3611				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,47	-	7,36		7,74	36,57
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5				39,77		M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5910	20,7700	12,2751		
	SERVENTE	H	0,5910	15,5500	9,1901		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,4652				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	395,0835	9,8771			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,8771					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		21,47	-	9,88		8,42	39,77	
C4431	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					128,09	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,3790	20,7700	28,6418			
	SERVENTE	H	1,3790	15,5500	21,4435			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,0853					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	32,8301	36,1131			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,0200	738,9470	14,7789			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,8920					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		50,09	-	50,89		27,11	128,09	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					10,12	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1970	20,7700	4,0917			
	SERVENTE	H	0,1970	15,5500	3,0634			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,1551					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5362	0,8239			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8239					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,16	-	0,82		2,14	10,12	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLÚSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1					14,25	UN
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0985	20,7700		2,0458	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,0458				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	3,5657		7,1314	
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	13,6817		2,0523	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,1837				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,05	-	9,18		3,02	14,25
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS					3,49	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0493	20,7700		1,0240	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0240				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0004	66,4875		0,0266	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5516		0,3310	
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,6817		1,3682	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,7258				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,02	-	1,73		0,74	3,49
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL					19,64	UN
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0985	20,7700		2,0458	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,0458					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,0000	3,5657	10,6971			
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	13,6817	2,7363			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,4334					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,05	-	13,43		4,16	19,64	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					655,13	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9700	20,7700	40,9169			
	SERVEnte	H	5,9100	15,5500	91,9005			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	132,8174					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	383,6378	383,6378			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	383,6378					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		132,82	-	383,64		138,67	655,13	
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					143,38	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2281	0,2456			
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8508	0,6806			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,9262					
	MAO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4775	20,7700	30,6877			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	1,1820	20,7700	24,5501				
	SERVENTE	H	1,1820	15,5500	18,3801				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,6179						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4728	9,9288				
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,5992	2,2080				
	CERA	KG	0,1500	15,9176	2,3876				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5516	14,6615				
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	17,9369	0,5381				
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,2579	3,6258				
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,6425	1,7321				
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3593	3,3983				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,4802						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		73,62	-	38,48	0,93	30,35	143,38		
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					98,54	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292				
	SERVENTE	H	0,2463	15,5500	3,8300				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,0592						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	61,2178	61,2178				
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	KG	0,0038	632,5473	2,4037				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,6215						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		14,06	-	63,62		20,86	98,54		
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					132,91	M2		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,1820	20,7700	24,5501			
	SERVENTE	H	1,1820	15,5500	18,3801			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,9302					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7884	47,0672			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	738,9445	14,7789			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,8461					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		42,93	-	61,85		28,13	132,91	
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					51,03	M2	
Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,0488	2,0476			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,5324	0,1703			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,2179					
MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1571	20,7700	3,2630			
	SERVENTE	H	0,1571	15,5500	2,4429			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,7059					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,4875	3,7765			
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,5531	0,3871			
	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5516	28,1316			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,2952					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,71	-	32,30	2,2179	10,80	51,03	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUIDOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				345,68		M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	850,9683	153,1743		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,4419	16,3498		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	519,6366	36,3746		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,3056	42,3056		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	21,8046	11,3384		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	40,5894	4,8707		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,5536	4,9679		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,0385	3,1246		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	272,5059				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	272,51		73,17	345,68
B110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA				281,47		UN
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0296	20,7700	0,6148		
	SERVENTE	H	0,0591	15,5500	0,9190		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,5338				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800	114,6442	123,8157		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3710	40,5919	15,0596		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	36,5337	8,4393		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	332,0238	73,0452		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P. unitário		P. total			
			R\$	Coeficiente	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				220,3598				
	Mão de Obra			Encargos				
	1,53			-	220,36		59,58	281,47
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M						62,17	M
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H		0,0197	20,7700		0,4092	
	SERVENTE	H		0,0394	15,5500		0,6127	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,0219				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,6300	4,6689		2,9414	
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		1,2700	4,4315		5,6280	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		0,2000	40,5894		8,1179	
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3		0,0013	71,2068		0,0926	
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		0,0940	332,0198		31,2099	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		47,9898				
	Mão de Obra			Encargos				
	1,02			-	47,99		13,16	62,17
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS						304,15	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H		1,2000	0,0600		0,0720	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		0,0720				
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		1,4775	16,7700		24,7777	
	SERRALHEIRO	H		1,4775	20,7700		30,6877	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		55,4654				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-50	KG		13,0250	9,3600		121,9140	
	BATENTE DE FERRO	M		2,1000	19,4341		40,8116	
	ELETRODOS	KG		1,2000	17,9172		21,5006	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		184,2262				
	Mão de Obra			Encargos				
	55,47			-	184,23		0,07	64,38
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO						120,18	M2

MAO DE OBRA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	LADRILHISTA	H	1,1820	20,7700	24,5501		
	SERVEnte	H	1,1820	15,5500	18,3801		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,9302				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	33,6673	37,0340		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	738,9445	14,7789		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,8129				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		42,93	-	51,81		25,44	120,18
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					12,11	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1970	20,7700	4,0917		
	SERVEnte	H	0,1970	15,5500	3,0634		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,1551				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	3,5362	2,3905		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,3905				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,16	-	2,39		2,56	12,11
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					232,39	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,4925	20,7700	10,2292		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	SERVEnte	H	0,6009	15,5500	9,3440			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,5732					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,1700	2,4204			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	146,5500	161,2050			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	163,6254					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,57	-	163,63		49,19	232,39	
C4445	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					112,67	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,7092	20,7700	14,7301			
	SERVEnte	H	0,7092	15,5500	11,0281			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7582					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7884	47,0672			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9996	15,9968			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,0640					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		25,76	-	63,06		23,85	112,67	
C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO					9,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1478	20,7700	3,0698			
	SERVEnte	H	0,1576	15,5500	2,4507			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,5205					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	0,6895	2,3167			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,3167				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,52	-	2,32		2,11	9,95
C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO					42,06	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0143	21,9761	0,3143		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3143				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6895	20,7700	14,3209		
	SERVENTE	H	0,8077	15,5500	12,5597		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,8806				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,4875	1,6156		
	CAL HIDRATADA	KG	2,6600	1,0835	2,8821		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6600	0,5516	1,4673		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,9650				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,88	-	5,97	0,31	8,90	42,06
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO					32,31	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5910	20,7700	12,2751		
	SERVENTE	H	0,7486	15,5500	11,6407		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,9158				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4875	0,4056		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,6800	1,1492		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,5548				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,92		-	1,55		6,84	32,31
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					272,09	M3
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	1,2160	66,4875	80,8488		
	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,5500	133,6500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	214,4988				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	214,50		57,59	272,09
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE					49,52	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7388	20,7700	15,3449		
	SERVENTE	H	0,9358	15,5500	14,5517		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	29,8966				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	66,4875	1,6156		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5516	5,3616		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	5,4077	2,1631		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,1403				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,90		-	9,14		10,48	49,52
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					656,32	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,4775	20,7700	30,6877		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	SERVENTE	H	2,4625	15,5500	38,2919		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	68,9796				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0029	66,4875	0,1928		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5516	0,6454		
	PORTA DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	447,5840	447,5840		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	448,4222				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		68,98	-	448,42		138,92	656,32
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					358,72	UN
MATERIAIS							
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	282,7935	282,7935		
T O T A L		R\$	282,7935				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					282,79	75,93	358,72
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					191,58	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	151,0301	151,0301		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	151,0301				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				151,03		40,55	191,58
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					408,50	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1820	20,7700	24,5501		
	SERVENTE	H	1,9700	15,5500	30,6335		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	55,1836				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,5992	0,5888				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5516	1,7651				
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	264,4922	264,4922				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	266,8461						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		55,18	-	266,85		86,47	408,50		
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO					454,83	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,9550	20,7700	61,3754				
	SERVENTE	H	2,9550	15,5500	45,9503				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,3257						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,0000	246,2106	246,2106				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	502,0900	5,0209				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,2315						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		107,33	-	251,23		96,27	454,83		
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM					559,93	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,3640	20,7700	49,1003				
	SERVENTE	H	4,7280	15,5500	73,5204				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	122,6207						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5992	0,2944				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2308	2,2616				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5516	0,8826				
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1126	4,0464				
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000	311,3093	311,3093				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	318,7943						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		122,62	-	318,79		118,52	559,93		
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")					91,22	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6107	16,7700	10,2414				
	ENCANADOR	H	0,6107	20,3200	12,4094				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,6508						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2758	0,2593				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	48,5113	48,9964				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,2557						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		22,65	-	49,26		19,31	91,22		
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO					480,47	M2		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,9850	20,7700	20,4585				
	PEDREIRO	H	0,3448	20,7700	7,1615				
	SERVENTE	H	0,2463	15,5500	3,8300				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,4500						
	MATERIAL/SERVIÇO								

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
 LOCAL: SEDE URBANA
 MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	73,5992	0,0736			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5516	0,0827			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	UN	1,0000	347,1633	347,1633			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	347,3196					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		31,45	-	347,32		101,70	480,47	
C2771	ESCALA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"					295,94	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,1670	16,7700	36,3406			
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,1670	20,7700	45,0086			
	SOLDADOR	H	0,2857	21,4300	6,1226			
	PEDREIRO	H	0,2955	20,7700	6,1375			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	93,6093					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	1,3300	3,3195	4,4149			
	ELETRODOS	KG	0,1200	17,9172	2,1501			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	4,0200	33,1157	133,1251			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,6901					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		93,61	-	139,69		62,64	295,94	
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					393,93	M	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2805	20,7700	26,5960			
	PEDREIRO	H	1,2805	20,7700	26,5960			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,1920					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,0853	7,4171			

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	49,2993	29,5796			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	69,9547	188,8777			
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	78,7114	31,4846			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	257,3590					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		53,19	-	257,36		83,38	393,93	
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					297,83	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,9550	20,7700	61,3754			
	SERVENTE	H	2,9550	15,5500	45,9503			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,3257					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0072	66,4875	0,4787			
	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0835	0,5309			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5516	1,1197			
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	125,3314	125,3314			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,4607					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		107,33	-	127,46		63,04	297,83	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					25,98	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3448	16,7700	5,7823			
	PINTOR	H	0,3940	20,7700	8,1834			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9657					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5418	0,1355			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,7314	1,4078		
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,9322	0,8466		
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,2212	4,1176		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,5075				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,97	-	6,51		5,50	25,98
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					24,22	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3448	16,7700	5,7823		
	PINTOR	H	0,3940	20,7700	8,1834		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9657				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1350		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,9000	1,4280		
	TINTA LATEX	L	0,1700	20,9300	3,5581		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1211				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,97	-	5,12		5,13	24,22
C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS					23,02	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3448	16,7700	5,7823		
	PINTOR	H	0,3940	20,7700	8,1834		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9657				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTÉ SINTÉTICO	L	0,1700	24,6152	4,1846		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,1846				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente Encargos	P. unitário Mat/Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
		Mão de Obra					
		13,97	-	4,18		4,87	23,02
CD603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUN, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					342,14	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	16,7700	1,9000		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5959	16,7700	9,9932		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	20,7700	2,3532		
	CARPINTEIRO	H	0,5959	20,7700	12,3768		
	PEDREIRO	H	2,8634	20,7700	59,4728		
	SERVENTE	H	5,2284	15,5500	81,3016		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	167,3976				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,8993	0,2178		
	AREIA MEDIA	M3	0,1050	66,4875	6,9812		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,1558	10,7412		
	BRITA	M3	0,0420	75,0472	3,1520		
	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0835	5,9159		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	29,8751	2,9875		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5516	14,4398		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	9,8599	0,2958		
	TUOLO MACIÇO COMUN	UN	100,8000	0,5713	57,5870		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,3182				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		167,40	-	102,32		72,42	342,14
CI208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					14,80	M2

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970	16,7700	3,3037			
	PINTOR	H	0,2955	20,7700	6,1375			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4412					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5418	0,2167			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,8762	2,0133			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2300					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,44	-	2,23		3,13	14,80	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					47,18	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7880	16,7700	13,2148			
	PINTOR	H	0,7880	20,7700	16,3668			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,5816					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,9322	0,5080			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,6152	3,9384			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6647	0,4994			
	ZARCÃO	L	0,1200	22,2413	2,6690			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,6148					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		29,58	-	7,61		9,99	47,18	
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					60,66	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	ENCANADOR	H	0,4925	20,3200	10,0076			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,2668					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	29,5500	29,5500			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	29,5500				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,27		-	29,55		12,84	60,66
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					267,74	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9550	16,7700		49,5554	
	ENCANADOR	H	2,9550	20,3200		60,0456	
	SERVENTE	H	2,4625	15,5500		38,2919	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	147,8929				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,5992		0,2576	
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0800		2,7000	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5516		1,3790	
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5800		1,1600	
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7300		6,9200	
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9100		4,9100	
	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5300		3,0600	
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9200		2,9200	
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,2800		3,2800	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9500		3,5400	
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,6100		33,0500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,1766				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	147,89		-	63,18		56,67	267,74

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				241,38		PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9550	16,7700	49,5554		
	ENCANADOR	H	2,9550	20,3200	60,0456		
	SERVENTE	H	2,4625	15,5500	38,2919		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	147,8929				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5992	0,2944		
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0800	3,2400		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5516	1,6548		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0700	6,0700		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3700	2,7400		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8300	1,8300		
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,6500	11,6500		
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3500	2,3500		
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,6800	3,5244		
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,8500	5,7750		
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,5500	3,2750		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,4036				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		147,89	-	42,40		51,09	241,38
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					94,83	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009	16,7700	10,0771		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total						
	ENCANADOR	H	0,6009	20,3200	12,2103						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,2874								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2758	0,2593						
	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	52,2149	52,2149						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,4742								
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
		22,29	-	52,47		20,07	94,83				
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					149,10	UN				
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8373	16,7700	14,0415						
	ENCANADOR	H	0,8373	20,3200	17,0139						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,0554								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2758	0,6233						
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	85,8526	85,8526						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,4759								
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
		31,06	-	86,48		31,56	149,10				
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")					101,85	UN				
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8373	16,7700	14,0415						
	ENCANADOR	H	0,8373	20,3200	17,0139						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,0554								

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
MATERIAL/SERVIÇO									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2758	0,4137				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	48,8166	48,8166				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,2303						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		31,06	-	49,23		21,56	101,85		
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")					47,51	M		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5910	16,7700	9,9111				
	ENCANADOR	H	0,5910	20,3200	12,0091				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,9202						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	44,4826	0,0756				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	38,6317	0,0270				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,0222	15,4311				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,5337						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		21,92	-	15,53		10,06	47,51		
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")					33,51	M		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4433	16,7700	7,4341				
	ENCANADOR	H	0,4433	20,3200	9,0079				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,4420						
MATERIAL/SERVIÇO									

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,4826	0,0489		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,6317	0,0193		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,6094	9,9141		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9823				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,44	-	9,98		7,09	33,51
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					24,57	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940	16,7700	6,6074		
	ENCANADOR	H	0,3940	20,3200	8,0061		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,6135				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,4826	0,0356		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,6317	0,0116		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9452	4,7123		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,7595				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,61	-	4,76		5,20	24,57
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					41,15	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122	16,7700	8,5896		
	ENCANADOR	H	0,5122	20,3200	10,4079		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,9975				
	MATERIAL/SERVIÇO						

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	44,4826	1,1121		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	38,6317	1,5453		
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,6774	10,7842		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,4416				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		19,00	-	13,44		8,71	41,15
C2596	TUBO EM PVC P/ ESGOTO D=50MM (2")					23,25	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2955	16,7700	4,9555		
	ENCANADOR	H	0,2955	20,3200	6,0046		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9601				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	44,4826	0,3336		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	38,6317	0,4249		
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,5503	6,6158		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3743				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,96	-	7,37		4,92	23,25
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")					44,08	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531	16,7700	7,5985		
	ENCANADOR	H	0,4531	20,3200	9,2070		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,8055				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	44,4826	2,5577			
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,8693	11,8693			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	38,6317	3,5155			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,9425					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,81	-	17,94		9,33	44,08	
C1584	JUNÇÃO SIMPLES PVC C/INSPEÇÃO D=100mm (4")-SOLD					48,39	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531	16,7700	7,5985			
	ENCANADOR	H	0,4531	20,3200	9,2070			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,8055					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	44,4826	2,2241			
	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,0260	16,0260			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	38,6317	3,0905			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,3406					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,81	-	21,34		10,24	48,39	
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR					119,21	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	ENCANADOR	H	0,4925	20,3200	10,0076			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,2668					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	75,7071	75,7071			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,7071					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	18,27	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total	25,23	119,21
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"			-	75,71		34,78	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,4925	16,7700		8,2592	
	ENCANADOR		H	0,2463	20,3200		5,0048	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,2640				
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,0000	0,2758		0,2758	
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"		UN	1,0000	13,8885		13,8885	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,1643				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,26		-	14,16		7,36	34,78
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS						16,05	UN
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO		H	0,1478	20,7700		3,0698	
	SERVENTE		H	0,2955	15,5500		4,5950	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,6648				
MATERIAL/SERVIÇO								
	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)		KG	0,5000	8,2839		4,1420	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,0010	845,9549		0,8460	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,9880				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,66		-	4,99		3,40	16,05
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM						307,54	M2
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO		H	0,4925	20,7700		10,2292	
	SERVENTE		H	0,7388	15,5500		11,4883	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	21,7175				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	73,5992	0,1472			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5516	1,2687			
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	219,3004	219,3004			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	220,7163					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				21,72	-	220,72	65,10	307,54
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO					1.180,42	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4625	16,7700	41,2961			
	ELETRICISTA	H	0,4925	20,7700	10,2292			
	ENCANADOR	H	2,4625	20,3200	50,0380			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	101,5633					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	44,4826	11,1207			
	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	677,2171	677,2171			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2758	0,8274			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9053	4,9053			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	15,4054	92,4324			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	42,4929	42,4929			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	828,9958					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				101,56	-	829,00	249,86	1.180,42
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					45,62	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2758	16,7700	4,6252			
	ENCANADOR	H	0,2758	20,3200	5,6043			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2295					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2758	0,1296			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,6002	25,6002		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,7298				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,23	-	25,73		9,66	45,62
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					38,60	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2292				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,2024	20,2024		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,2024				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,23	-	20,20		8,17	38,60
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					45,07	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2292				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	25,3047	25,3047		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,3047				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,23	-	25,30		9,54	45,07
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					207,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6403	16,7700	10,7378		
	ENCANADOR	H	0,6403	20,3200	13,0109		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,7487				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2758	0,0772		
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	139,4169	139,4169		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,4941				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		23,75	-	139,49		43,83	207,07
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA					586,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4775	16,7700	24,7777		
	ENCANADOR	H	1,4775	20,3200	30,0228		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,8005				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	329,4628	329,4628		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7383	2,7383		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,3875	14,7750		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	60,6760	60,6760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	407,6521				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		54,80	-	407,65		124,17	586,62
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m					1.211,84	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4775	20,7700	30,6877		
	SERVENTE	H	1,9700	15,5500	30,6335		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,3212				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	364,8834	613,0041		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	92,3044	276,9132		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,8762	2,5886		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	502,0939	1,5063		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	894,0122				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		61,32	-	894,01		256,51	1.211,84

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m				920,11		UN
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,3790	20,7700	28,6418		
	SERVENTE	H	1,7730	15,5500	27,5702		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,2120				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	364,8834	481,6461		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	92,3044	184,6088		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,8762	1,7257		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	502,0939	1,1548		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	669,1354				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		56,21	-	669,14		194,76	920,11
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					86,92	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592		
	ENCANADOR	H	0,4925	20,3200	10,0076		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,2668				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,1759	50,1759		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2758	0,0772		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,2531				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insunsa	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
		18,27	-	50,25		18,40	86,92
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO					127,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592		
	ENCANADOR	H	0,4925	20,3200	10,0076		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,2668				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2758	0,0772		
	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	82,1293	82,1293		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	82,2065				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		18,27	-	82,21		26,98	127,46
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					30,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592		
	ENCANADOR	H	0,2463	20,3200	5,0048		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,2640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2758	0,0772		
	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,0000	10,6380	10,6380		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,7152				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,26	-	10,72		6,44	30,42
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					10,96	UN

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,1478	20,3200	3,0033			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,0033					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,3683	5,3683			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2758	0,2758			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,6441					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,00	-	5,64		2,32	10,96	
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					748,71	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2505	16,7700	54,5109			
	ENCANADOR	H	3,2505	20,3200	66,0502			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	120,5611					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,4444	34,8888			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2758	0,3089			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	216,4636	216,4636			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,3875	14,7750			
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	127,0650	127,0650			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	76,1701	76,1701			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	469,6714					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		120,56	-	469,67		158,48	748,71	
C0348	BAÇA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					926,40	UN	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9700	16,7700	33,0369			
	ENCANADOR	H	1,9700	20,3200	40,0304			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,0673					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	390,0108	390,0108			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	206,3378	206,3378			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4444	17,4444			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2758	0,1544			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,3875	14,7750			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,5158	28,5158			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	657,2382					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		73,07	-	657,24		196,09	926,40	
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA					96,39	UN	
MAO DE OBRA								
	AZULEJISTA	H	1,0835	20,7700	22,5043			
	SERVENTE	H	1,0835	15,5500	16,8484			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,3527					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0005	66,4875	0,0332			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5516	0,3420			
	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	18,1339	36,2678			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,6430				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,35		-	36,64		20,40	96,39
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)					208,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9850	16,7700		16,5185	
	ENCANADOR	H	0,6403	20,3200		13,0109	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,5294				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2758		0,0772	
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	134,5707		134,5707	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,6479				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,53		-	134,65		44,08	208,26
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					485,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4775	16,7700		24,7777	
	ENCANADOR	H	1,4775	20,3200		30,0228	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,8005				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	92,3044		92,3044	
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4444		17,4444	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2758		0,2317	
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	127,0650		127,0650	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	76,1701		76,1701	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,7652	14,7652			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	327,9808					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		54,80	-	327,98		102,78	485,56	
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS					1.605,91	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9400	16,7700	66,0738			
	ENCANADOR	H	3,9400	20,3200	80,0608			
	PEDREIRO	H	2,4625	20,7700	51,1461			
	SERVENTE	H	2,4625	15,5500	38,2919			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	235,5726					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,5992	2,2080			
	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,1558	9,2976			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5516	9,0352			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2758	0,6233			
	PEDRISCO	M3	0,0400	72,7915	2,9117			
	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	441,4672	441,4672			
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	161,6484	323,2968			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000	85,2222	170,4444			
	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	35,5684	71,1368			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1030,4210					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		235,57	-	1.030,42		339,92	1.605,91	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO					3.126,10	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9400	16,7700	66,0738		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	3,9400	27,1400	106,9316		
	ELETRICISTA	H	3,9400	20,7700	81,8338		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	254,8392				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	3,0000	100,4700	301,4100		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,0177	31,0177		
	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	73,1461	146,2922		
	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0587	2,0587		
	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	7,8899	23,6697		
	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	939,3650	939,3650		
	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	3,0000	143,8790	431,6370		
	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	3,0000	111,3740	334,1220		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2209,5723				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		254,84	-	2.209,57		661,69	3.126,10
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO					473,29	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9400	16,7700	66,0738		
	ELETRICISTA	H	3,9400	20,7700	81,8338		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	147,9076				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,9042	31,9042		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3821	31,3821			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9449	25,9449			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	135,9694	135,9694			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,2006					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		147,91	-	225,20		100,18	473,29	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					25,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700	4,9555			
	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700	6,1375			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,0930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3575	9,3575			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,3575					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,09	-	9,36		5,49	25,94	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					25,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700	4,9555			
	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700	6,1375			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,0930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,3575	9,3575			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,3575					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,09	-	9,36		5,49	25,94	
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A					119,09	UN	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8865	16,7700	14,8666			
	ELETRICISTA	H	0,8865	20,7700	18,4126			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,2792					
MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	60,5972	60,5972			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,5972					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		33,28	-	60,60		25,21	119,09	
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA					556,80	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700	16,7700	33,0369			
	ELETRICISTA	H	1,9700	20,7700	40,9169			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,9538					
MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	364,9918	364,9918			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	364,9918					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		73,95	-	364,99		117,86	556,80	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					171,78	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5910	16,7700	9,9111			
	ELETRICISTA	H	0,5910	20,7700	12,2751			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,1862					
MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	113,2258	113,2258			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	113,2258				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,19		-	113,23		36,36	171,78
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					148,81	UN
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,0000	117,3135	117,3135		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	117,3135				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	117,31		31,50	148,81
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					18,88	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700	4,9555		
	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700	6,1375		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,0930				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4475	3,7923		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,7923				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,09		-	3,79		4,00	18,88
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					28,62	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4433	16,7700	7,4341		
	ELETRICISTA	H	0,4433	20,7700	9,2073		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,6414				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,3781	5,9159			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,9159					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,64	-	5,92		6,06	28,62	
1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					33,46	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	ELETRICISTA	H	0,4925	20,7700	10,2292			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,4884					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,1708	7,8879			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8879					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		18,49	-	7,89		7,08	33,46	
1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					50,79	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6895	16,7700	11,5629			
	ELETRICISTA	H	0,6895	20,7700	14,3209			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,8838					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	12,8740	14,1614			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,1614					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		25,88	-	14,16		10,75	50,79	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				7,66		M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084	16,7700	1,8179		
	ELETRICISTA	H	0,1084	20,7700	2,2515		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0694				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9306	1,9692		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9692				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,07		-	1,97		1,62	7,66
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				9,30		M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1182	16,7700	1,9822		
	ELETRICISTA	H	0,1182	20,7700	2,4550		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,4372				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8368	2,8935		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8935				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,44		-	2,89		1,97	9,30
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2				18,96		M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1576	16,7700	2,6430		
	ELETRICISTA	H	0,1576	20,7700	3,2734		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,9164				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,8552	9,0323			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0323					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,92	-	9,03		4,01	18,96	
0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2					25,40	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1675	16,7700	2,8090			
	ELETRICISTA	H	0,1675	20,7700	3,4790			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2880					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,4650	13,7343			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,7343					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,29	-	13,73		5,38	25,40	
0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2					48,79	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3054	16,7700	5,1216			
	ELETRICISTA	H	0,3054	20,7700	6,3432			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,4648					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	26,4670	26,9963			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,9963					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,46	-	27,00		10,33	48,79	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V					26,52	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2857	16,7700	4,7912		
	ELETRICISTA	H	0,2857	20,7700	5,9340		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7252				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	10,1849	10,1849		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,1849				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,73	-	10,18		5,61	26,52
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					19,36	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	16,7700	3,4697		
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,7700	4,2973		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,7670				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,4860	7,4860		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,4860				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,77	-	7,49		4,10	19,36
C1479	INTERRUPTOR DUAS TEGLAS SIMPLES 10A 250V					34,12	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3645	16,7700	6,1127		
	ELETRICISTA	H	0,3645	20,7700	7,5707		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,6834				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,2187	13,2187			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,2187					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,68	-	13,22		7,22	34,12	
489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					48,16	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5221	16,7700	8,7556			
	ELETRICISTA	H	0,5221	20,7700	10,8440			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,5996					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3703	18,3703			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,3703					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,60	-	18,37		10,19	48,16	
4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					29,76	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2857	16,7700	4,7912			
	ELETRICISTA	H	0,2857	20,7700	5,9340			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7252					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,0929	3,0929			
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0047	1,0047			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3143	8,6286		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,7262				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,73	.	12,73		6,30	29,76
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					24,13	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2857	16,7700	4,7912		
	ELETRICISTA	H	0,2857	20,7700	5,9340		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7252				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2937	8,2937		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,2937				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,73	.	8,29		5,11	24,13
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					11,38	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	16,7700	2,4786		
	ELETRICISTA	H	0,1478	20,7700	3,0698		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,5484				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4180	3,4180		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,4180				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,55	.	3,42		2,41	11,38
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M					321,12	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4475	16,7700	57,8146		
	ELETRICISTA	H	1,4775	20,7700	30,6877		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,5023				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	24,8023	74,4069		
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8556	50,8556		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5512	2,5512			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,8390	36,8390			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	164,6527					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		88,50	-	164,65		67,97	321,12	
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					531,34	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216	16,7700	3,7162			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1672	16,7700	19,5739			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216	20,7700	4,6026			
	CARPINTEIRO	H	1,1672	20,7700	24,2427			
	PEDREIRO	H	4,0769	20,7700	84,6772			
	SERVENTE	H	8,0711	15,5500	125,5056			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	262,3182					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,8993	0,4356			
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	66,4875	10,7045			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,1558	21,0583			
	BRITA	M3	0,0770	75,0472	5,7786			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,0835	8,2823			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	29,8751	5,9750			
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5516	23,1170			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	9,8599	0,5817			
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5713	80,6219			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,5549					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		262,32	-	156,55		112,47	531,34	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total	
C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				30.463,12	UN
Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,5333	170,1332	
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	124,3919	1492,7028	
	T O T A L Equipam.	R\$	1662,8360			
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,7600	16,7700	264,2952	
	ELETROTECNICO MONTADOR	H	15,7600	27,1400	427,7264	
	ELETRICISTA	H	15,7600	20,7700	327,3352	
	SERVENTE	H	15,7600	15,5500	245,0680	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1264,4248			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	17,9467	448,6675	
	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	275,8394	827,5182	
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	73,9538	369,7690	
	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	70,7920	637,1280	
	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,2239	36,6717	
	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	185,2588	555,7764	
	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	621,5350	621,5350	
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	7645,3238	7645,3238	
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	10,7956	107,9560	
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	14,3515	57,4060	
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,5306	39,1836	
	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1022,3315	1022,3315	
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,7979	3,1916	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
 LOCAL: SEDE URBANA
 MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,2248	24,6744
	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	7,9490	23,8470
	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,3347	70,0041
	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,1769	6,5307
	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	21,6700	195,0300
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1055,9200	1055,9200
	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	46,6876	1634,0660
	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	14,9486	29,8972
	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000	49,9671	1998,6840
	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	437,6485	437,6485
	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	8,8409	17,6818
	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	10,8700	21,7400
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,8309	7,8309
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000	46,7107	93,4214
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	12,7735	114,9615
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000	43,5585	522,7020
	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	105,3733	6,3224
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,0505	12,2020
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000	15,6891	94,1346
	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	22,9879	91,9516
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	6,0000	155,0051	930,0306
	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	40,1317	280,9219
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	438,9456	438,9456
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	101,0334	606,2004
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21087,8069		

Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1.264,42	-	21.087,81	1.662,84	6.448,05	30.463,12

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM					104,70	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,0835	16,7700	18,1703		
	SERRALHEIRO	H	1,0835	20,7700	22,5043		
	PEDREIRO	H	0,7880	20,7700	16,3668		
	SERVENTE	H	0,1970	15,5500	3,0634		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,1048				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5992	0,2944		
	BUCHA PLASTICA BMM	UN	3,0000	0,1970	0,5910		
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	20,8623	15,6467		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5516	0,5516		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	24,6152	1,9692		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6107	1,8321		
	ZARCÃO	L	0,0700	22,2413	1,5569		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,4419				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		60,10	-	22,44		22,16	104,70
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					18,94	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2463	16,7700	4,1305		
	PINTOR	H	0,3448	20,7700	7,1615		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,2920				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5418	0,2709		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	11,8988	0,8329		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,8762	0,8629		
	TINTA LATEX	L	0,0800	20,9313	1,6745		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,6412				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,29	-	3,64		4,01	18,94
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					570,90	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9761	15,6909		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,6909				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,9100	15,5500	91,9005		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,9005				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,9290	66,4875	61,7669		
	BRITA	M3	0,6270	75,0472	47,0546		
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5516	218,4336		
	PEDRISCO	M3	0,2090	72,7915	15,2134		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	342,4685				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		91,90	-	342,47	15,69	120,84	570,90
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					16,93	KG
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,3919	0,9951		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,9951				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788	16,7700	1,3215		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788	20,7700	1,6367		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9582				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8993	0,1980		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
 LOCAL: SEDE URBANA
 MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7567	9,1945			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,3925					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,96	-	9,39	1,00	3,58	16,93	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X					145,43	M2	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3298	16,7700	22,3007			
	CARPINTEIRO	H	1,3298	20,7700	27,6199			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	49,9206					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	29,8751	12,8463			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,2398	0,7240			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,4209	24,8418			
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,5930	3,3983			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6689	7,1434			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	9,8599	15,7758			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	64,7296					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		49,92	-	64,73		30,78	145,43	
C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA					68,21	M2	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292			
	SERVENTE	H	0,9850	15,5500	15,3168			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,5460					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEID	KG	3,0000	8,4415	25,3245			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	KG	0,3100	9,3477	2,8978			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,2223					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		25,55	-	28,22		14,44	68,21	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					18,85	M2	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2463	16,7700	4,1305			
	PINTOR	H	0,3448	20,7700	7,1615			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,2920					
MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5418	0,2709			
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7083	3,2958			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,5667					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,29	-	3,57		3,99	18,85	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUN, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA					1.079,46	M3	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	6,8950	20,7700	143,2092			
	SERVENTE	H	9,4856	15,5500	147,5011			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	290,7103					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,3198	66,4875	21,2627			
	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	1,0835	56,2011			
	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,5516	28,6115			
	TUOLO MACIÇO COMUN	UN	795,0000	0,5713	454,1835			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	560,2588				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		290,71	-	560,26		228,49	1.079,46
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLICA CONSUNO 2kg/m ²					39,25	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1970	16,7700		3,3037	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,3037				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLICA	KG	2,0000	13,8196		27,6392	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,6392				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,30	-	27,64		8,31	39,25
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm					45,44	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3142	20,7700		6,5259	
	SERVENTE	H	0,3940	15,5500		6,1267	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,6526				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0100	66,4875		0,6649	
	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,5465		20,1045	
	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	1,0835		1,5927	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,5516		0,8109	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,1730				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,65	-	23,17		9,62	45,44

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				54,06		M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5910	20,7700	12,2751		
	SERVENTE	H	0,5910	15,5500	9,1901		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,4652				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	845,9600	21,1490		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,1490				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,47	-	21,15		11,44	54,06
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA				318,14		M2
Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	21,9761	0,6593		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,6593				
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1478	16,7700	2,4786		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1478	20,7700	3,0698		
	PEDREIRO	H	3,1520	20,7700	65,4670		
	SERVENTE	H	5,1220	15,5500	79,6471		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	150,6625				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,8993	0,3960		
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	73,5992	5,8879		
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	66,4875	5,6514		
	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,3575	20,3994		
	BRITA	M3	0,0300	75,0472	2,2514		
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5516	24,8220		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1: SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0691	9,7604			
	PEDRISCO	M3	0,0100	72,7915	0,7279			
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,6736	2,5531			
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6698	16,7450			
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5713	10,2834			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,4779					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		150,66	-	99,48	0,66	67,34	318,14	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					27,30	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,7254	10,4941			
	T O T A L Equipam.	R\$	10,4941					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,7092	15,5500	11,0281			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,0281					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,03	-		10,49	5,78	27,30	
2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					30,00	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,1852	127,7175	23,6533			
	T O T A L Equipam.	R\$	23,6533					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					23,65	6,35	30,00	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,46	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0739	15,5500	1,1491			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,1491					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente Encargos	P.unitário Mat./Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		1,15	-		0,31	1,46
13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LEO RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 50W					131,30	UN
MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177300	19,49	3,46		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275800	23,72	6,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,000				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO REFLETOR LEO RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 50W	UN	1,0000000	93,51	93,5100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,510				
	Mão de Obra		10,00		93,51	27,79	131,30
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					45,07	UN
MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118200	19,49	2,30		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216700	23,72	5,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,440				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000	28,09	28,0900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,090				
	Mão de Obra		7,44		28,09	9,54	45,07

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				47,51		UN	
MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219754	19,49	4,28			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527468	23,72	12,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,790					
MATERIAL/SERVIÇO								
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	14,42	14,4200			
	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	6,24	6,2400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,660					
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,79		20,66		10,06	47,51
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				57,34		UN	
MAO DE OBRA								
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151296	22,73	3,44			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047674	18,49	0,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,320					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	40,88	40,8800			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,880				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,32		40,88		12,14	57,34
CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					7.160,40	%
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,197000	16693,95	3.288,71		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	0,354600	6644,3	2.356,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5.644,780				
		5.644,78				1.515,62	7.160,40
						VALOR 04 MESES	28.641,60
						VALOR UNITÁRIO	286,42
						200,45	UN
CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE '18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPAS INCLUSAS)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0835	16,7700	18,1703		
	ELETRICISTA	H	1,0835	20,7700	22,5043		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,6746				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA ALETADA SOBREPOR CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPAS LED DE '18 W	UN	1,0000	74,0129	74,0129		
	LAMPADA LED TUBULAR DE 18W6500k	UN	2,0000	21,6700	43,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,3529				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
		40,67	-	117,35		42,43	200,45
CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA					335,39	M2

MAO DE OBRA

Item	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
CARPINTEIRO	H	2,9550	20,7700	61,3754
PINTOR	H	1,4775	20,7700	30,6877
SERVENTE	H	2,4625	15,5500	38,2919
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,3550		

MATERIAL/SERVIÇO

Item	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,20 X 2,50M)	M2	1,2100	29,1765	35,2431
VERNIZ SINTÉTICO	L	0,5000	25,5509	12,7755
LAMINDAO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	1,0500	33,3915	35,0611
COLA FÓRMICA	KG	0,1000	33,2832	3,3283
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,6000	0,5418	0,3251
PRÉGO 16X24	KG	0,2000	16,4988	3,2998
RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	4,0000	11,0025	44,0100
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,0429		

Mão de Obra

130,36

Encargos

-

Mat./Serv.

134,04

Equipam.

BDI

70,99

Total Geral

335,39

FORTALEZA - CE 30 DE AGOSTA DE 2023

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

FORTALEZA - CE 30 DE AGOSTO 2023

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

5

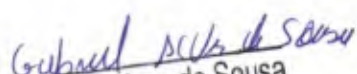
[Handwritten mark]


OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,94%
	Total	7,74%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

FORTALEZA - CE 30 DE AGOSTO DE 2023


Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97


Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D


OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ




PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total dos Impostos/Taxas	11,15%

FORTALEZA - CE 30 DE AGOSTO DE 2023


Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97


Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D

5

