

FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
08.578.564/0001-18

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Itapipoca / CE
Número do processo: 00011.20240513/0002-42
Número do certame: 24.11.02-CE
Unidade gestora: Fundo Municipal de Saude
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 17/07/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 08.578.564/0001-18
Endereço: CARLOS SEVERO, 105, LOJA 1, FARIAS BRITO, Fortaleza / CE - CEP: 60.011-100
Telefone: (85) 3111-2969 / (85) 9944-7503
E-mail: construcaofcs@gmail.com

Dados da Proposta de Preços

1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDERÕES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPCA - CEARÁ.

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDERÕES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPCA - CEARÁ.

Quantidade: 1,0
Valor ofertado: R\$ 279.228,46
Fabricante/Marca: FCS
Valor de referência: R\$ 372.309,59
Unidade: Serviço
Valor total: R\$ 279.228,46
Modelo: --

Total geral da proposta: R\$ 279.228,46 (duzentos e setenta e nove mil, duzentos e vinte e oito reais e quarenta e seis centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 17 de Julho de 2024 às 14:09

Dados do Usuário:

Usuário logado como: FCS
CPF/MF: 08.578.564/0001-18
E-mail: construcaofcs@gmail.com

Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.07.17 14:24:11 -03'00'

Assinado de forma digital por EUDASIO PAULO FERNANDES:0573738939
EUDASIO PAULO FERNANDES:0573738939
Dados: 2024.07.17 14:24:48 -03'00'



GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.07.17 14:24:29 -03'00'

FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
08.578.564/0001-18

EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
Assinado de forma digital por EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
Dados: 2024.07.17 14:25:09 -03'00'

FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 08.578.564/0001-18

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	5,26%	R\$ 11.569,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,32%	R\$ 9.502,09
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	9,22%	R\$ 20.283,92
4	PAREDES E PAINEIS	5,33%	R\$ 11.736,56
5	BOBERTA	10,55%	R\$ 23.215,84
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,85%	R\$ 4.077,15
7	REVESTIMENTO	15,56%	R\$ 34.238,36
8	PISO	13,73%	R\$ 30.213,29
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,10%	R\$ 15.625,97
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	9,78%	R\$ 21.525,61
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,14%	R\$ 9.114,89
12	OUTROS ELEMENTOS	3,00%	R\$ 6.590,22
13	PINTURA	5,16%	R\$ 11.357,82
14	LIMPEZA FINAL	0,08%	R\$ 177,72
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,90%	R\$ 10.774,90
	TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 220.003,52
	VALOR DO BDI		R\$ 59.224,94
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 279.228,46
VALOR TOTAL R\$ 279.228,46 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)			

FORTALEZA - CE 17 DE JULHO DE 2024

GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:087778
46397

Assinado de forma
digital por GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.07.17
14:26:06 -03'00'

EUDASIO
PAULO
FERNANDES:
05737389391

Assinado de forma digital por
EUDASIO PAULO
FERNANDES:05737389391
Dados: 2024.07.17 14:26:24 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	298,50	R\$ 7,83	R\$ 2.337,26
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	139,82	R\$ 9,39	R\$ 1.312,91
1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	139,82	R\$ 20,98	R\$ 2.933,42
1.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 146,48	R\$ 146,48
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	18,35	R\$ 12,52	R\$ 229,74
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	118,79	R\$ 20,35	R\$ 2.417,38
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,33	R\$ 46,97	R\$ 907,93
1.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,99	R\$ 429,45	R\$ 1.284,06
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 11.569,18
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,30	R\$ 21,28	R\$ 1.283,18
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	60,30	R\$ 28,95	R\$ 1.745,69
2.3	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	60,30	R\$ 42,92	R\$ 2.588,08
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,18	R\$ 78,34	R\$ 2.912,68
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,37	R\$ 23,53	R\$ 196,95
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,12	R\$ 40,56	R\$ 775,51
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 9.502,09
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS				
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,43	R\$ 407,88	R\$ 3.030,55
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,95	R\$ 432,36	R\$ 2.140,18
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	825,80	R\$ 9,66	R\$ 7.977,23
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,26	R\$ 399,70	R\$ 3.301,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38	R\$ 377,12	R\$ 143,31
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	25,24	R\$ 92,67	R\$ 2.338,99
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,47	R\$ 201,34	R\$ 899,99
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,79	R\$ 119,30	R\$ 452,15
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 20.283,92
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	212,75	R\$ 47,23	R\$ 10.048,18
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,70	R\$ 81,67	R\$ 792,20
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,31	R\$ 1.356,14	R\$ 420,40
4.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	5,04	R\$ 94,40	R\$ 475,78

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 11.736,56
5		BOBERTA				
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	144,65	R\$ 81,30	R\$ 11.760,05
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	128,12	R\$ 43,15	R\$ 5.528,38
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	16,54	R\$ 52,73	R\$ 872,15
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	47,10	R\$ 23,92	R\$ 1.126,63
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,90	R\$ 10,50	R\$ 366,45
5.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,20	R\$ 22,57	R\$ 433,34
5.7	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,59	R\$ 68,63	R\$ 3.128,84
TOTAL ITEM 5.0						R\$ 23.215,84
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	114,72	R\$ 35,54	R\$ 4.077,15
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 4.077,15
7		REVESTIMENTO				
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	724,00	R\$ 5,57	R\$ 4.032,68
7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	135,75	R\$ 27,51	R\$ 3.734,48
7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	588,24	R\$ 19,26	R\$ 11.329,50
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	135,75	R\$ 102,01	R\$ 13.847,86
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	159,83	R\$ 7,22	R\$ 1.153,97
7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	3,78	R\$ 7,75	R\$ 29,30
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,78	R\$ 29,25	R\$ 110,57
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 34.238,36
8		PISO				
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,93	R\$ 484,78	R\$ 4.813,87
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	141,79	R\$ 22,19	R\$ 3.146,32
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,08	R\$ 77,34	R\$ 1.862,35
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	91,80	R\$ 102,03	R\$ 9.366,35

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	25,31	R\$ 39,45	R\$ 998,48
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	44,95	R\$ 220,77	R\$ 9.923,61
8.7	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	14,70	R\$ 6,96	R\$ 102,31
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 30.213,29
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
9.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.055,96	R\$ 1.055,96
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 752,03	R\$ 3.008,12
9.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 700,96	R\$ 3.504,80
9.4	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	R\$ 289,35	R\$ 607,64
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,58	R\$ 233,94	R\$ 2.709,03
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	11,58	R\$ 134,56	R\$ 1.558,20
9.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	17,46	R\$ 179,81	R\$ 3.139,48
9.8	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	R\$ 21,37	R\$ 42,74
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 15.625,97
10		INSTALAÇÃO HIDRAULICA				
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 496,11	R\$ 1.984,44
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 500,30	R\$ 2.501,50
10.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 906,18	R\$ 906,18
10.4	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	R\$ 47,25	R\$ 330,75
10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 178,52	R\$ 3.570,40
10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 192,34	R\$ 2.885,10
10.7	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	6,00	R\$ 24,32	R\$ 145,92
10.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,00	R\$ 13,47	R\$ 80,82
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,60	R\$ 18,58	R\$ 568,55
10.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,40	R\$ 28,67	R\$ 183,49
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	43,80	R\$ 31,61	R\$ 1.384,52
10.12	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 97,77	R\$ 195,54
10.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	R\$ 58,32	R\$ 349,92
10.14	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 79,14	R\$ 79,14
10.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,67	R\$ 308,76	R\$ 824,39
10.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 9,91	R\$ 9,91

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 54,60	R\$ 109,20
10.18	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 477,13	R\$ 477,13
10.19	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	1,00	R\$ 133,08	R\$ 133,08
10.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	R\$ 146,90	R\$ 235,04
10.21	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 547,28	R\$ 547,28
10.22	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 25,69	R\$ 128,45
10.23	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 40,02	R\$ 80,04
10.24	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 70,75	R\$ 141,50
10.25	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 33,39	R\$ 33,39
10.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R\$ 103,60	R\$ 103,60
10.27	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 33,93	R\$ 33,93
10.28	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 409,25	R\$ 409,25
10.29	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 223,41	R\$ 670,23
10.30	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.422,92	R\$ 2.422,92
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 21.525,61
11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 235,71	R\$ 235,71
11.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 74,28	R\$ 74,28
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 18,05	R\$ 108,30
11.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 120,09	R\$ 360,27
11.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 100,36	R\$ 200,72
11.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	162,75	R\$ 13,50	R\$ 2.197,13
11.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	10,00	R\$ 7,40	R\$ 74,00
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	636,30	R\$ 5,18	R\$ 3.296,03
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	R\$ 13,14	R\$ 170,82
11.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	R\$ 13,82	R\$ 207,30
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 21,38	R\$ 106,90
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 17,46	R\$ 52,38
11.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	R\$ 6,64	R\$ 245,68
11.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	11,00	R\$ 75,11	R\$ 826,21

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.16	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00	R\$ 74,18	R\$ 445,08
11.17	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00	R\$ 8,39	R\$ 167,80
11.18	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	20,00	R\$ 3,79	R\$ 75,80
11.19	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 247,31	R\$ 247,31
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 9.114,89
12		OUTROS ELEMENTOS				
12.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	R\$ 48,46	R\$ 436,14
12.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 2.051,36	R\$ 6.154,08
TOTAL ITEM 12.0						R\$ 6.590,22
13		PINTURA				
13.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	264,90	R\$ 20,00	R\$ 5.298,00
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	184,09	R\$ 20,83	R\$ 3.834,59
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	32,55	R\$ 13,35	R\$ 434,54
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	32,55	R\$ 18,48	R\$ 601,52
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,70	R\$ 33,31	R\$ 1.189,17
TOTAL ITEM 13.0						R\$ 11.357,82
14		LIMPEZA FINAL				
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	170,88	R\$ 1,04	R\$ 177,72
TOTAL ITEM 14.0						R\$ 177,72
15		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
15.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,57	R\$ 16.467,67	R\$ 9.386,57
15.2	I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,30	R\$ 4.627,78	R\$ 1.388,33
TOTAL ITEM 15.0						R\$ 10.774,90
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 220.003,52
VALOR DO BDI						R\$ 59.224,94
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 279.228,46
VALOR TOTAL R\$ 279.228,46 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)						

FORTALEZA -CE 17 DE JULHO DE 2024

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.07.17 14:27:10 -03'00'

EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
Assinado de forma digital por EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
Dados: 2024.07.17 14:27:35 -03'00'

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 DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,26%	R\$ 11.569,18	100,00%	R\$ 11.569,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,32%	R\$ 9.502,09	100,00%	R\$ 9.502,09		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	9,22%	R\$ 20.283,92	100,00%	R\$ 20.283,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	5,33%	R\$ 11.736,56	100,00%	R\$ 11.736,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	BOBERTA	10,55%	R\$ 23.215,84		R\$ -	75,00%	R\$ 17.411,88	25,00%	R\$ 5.803,96		R\$ -
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,85%	R\$ 4.077,15		R\$ -	100,00%	R\$ 4.077,15		R\$ -		R\$ -
7	REVESTIMENTO	15,56%	R\$ 34.238,36		R\$ -	50,00%	R\$ 17.119,18	50,00%	R\$ 17.119,18		R\$ -
8	PISO	13,73%	R\$ 30.213,29		R\$ -		R\$ -	65,00%	R\$ 19.638,64	35,00%	R\$ 10.574,65
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,10%	R\$ 15.625,97		R\$ -		R\$ -	15,00%	R\$ 2.343,90	85,00%	R\$ 13.282,07
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,78%	R\$ 21.525,61		R\$ -	25,00%	R\$ 5.381,40	25,00%	R\$ 5.381,40	50,00%	R\$ 10.762,81
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,14%	R\$ 9.114,89		R\$ -	25,00%	R\$ 2.278,72	25,00%	R\$ 2.278,72	50,00%	R\$ 4.557,45
12	OUTROS ELEMENTOS	3,00%	R\$ 6.590,22		R\$ -	100,00%	R\$ 6.590,22		R\$ -		R\$ -
13	PINTURA	5,16%	R\$ 11.357,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 11.357,82
14	LIMPEZA FINAL	0,08%	R\$ 177,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 177,72
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,90%	R\$ 10.774,90	25,00%	R\$ 2.693,73	25,00%	R\$ 2.693,73	25,00%	R\$ 2.693,73	25,00%	R\$ 2.693,73
TOTAL GERAL SEM BDI		100,00%	R\$ 220.003,52		R\$ 55.785,48		R\$ 55.552,28		R\$ 55.259,53		R\$ 53.406,25
VALOR DO BDI			R\$ 59.224,94		R\$ 14.147,20		R\$ 14.026,95		R\$ 13.881,19		R\$ 12.967,04
TOTAL GERAL COM BDI			R\$ 279.228,46		R\$ 69.932,68		R\$ 69.579,23		R\$ 69.140,72		R\$ 66.373,29
TOTAL PARCIAL				25,36%		25,25%		25,12%		24,28%	
TOTAL ACUMULADO				25,36%		50,61%		75,73%		100,00%	

FORTALEZA - CE 17 DE JULHO DE 2024

GABRIEL ALVES DE
SOUSA:08777846397
397

Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.07.17 14:28:15 -03'00'

EUDASIO PAULO FERNANDES:057373893
91
05737389391

Assinado de forma digital por EUDASIO PAULO FERNANDES:057373893
Dados: 2024.07.17 14:28:35 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					7,83	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0375	24,1600	0,9060		
	SERVENTE	H	0,3750	18,4600	6,9225		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8285				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,83	-			-	7,83
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					9,39	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0450	24,1600	1,0872		
	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,3942				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,39	-			-	9,39
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					20,98	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9749	19,1000	18,6206		
	CARPINTEIRO	H	0,0975	24,1600	2,3556		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,9762				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		20,98	-			-	20,98
C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA					146,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3562	19,1000	45,0034		
	ENCANADOR	H	2,3562	23,4800	55,3236		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	100,3270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,5742	7,5742		
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,9407	16,9407		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2700	0,1512		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,6143	6,6143		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,1141	0,8114		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,0268	14,0536		
	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,1454				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		100,33	-	46,15		-	146,48
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					12,52	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496		
	SERVENTE	H	0,5999	18,4600	11,0742		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,5238				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,52	-			-	12,52
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					20,35	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0975	24,1600	2,3556		
	SERVENTE	H	0,9749	18,4600	17,9967		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,3523				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
						20,35	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO						-
	MAO DE OBRA						46,97
	PEDREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360		
	SERVENTE	H	2,2498	18,4600	41,5313		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,9673				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						46,97
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO						-
	Equipam. (C/HORARIO)						429,45
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	101,4000	253,5000		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	20,6900	155,1750		
	T O T A L Equipam.	R\$	408,6750				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,1249	18,4600	20,7657		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,7657				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						429,45
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						-
	Equipam. (C/HORARIO)						21,28
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	47,1318	11,3116		
	T O T A L Equipam.	R\$	11,3116				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,5399	18,4600	9,9666		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,9666				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						429,45
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM						-
	Equipam. (C/HORARIO)						28,95
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	130,2688	28,9457		
	T O T A L Equipam.	R\$	28,9457				
	Mão de Obra						
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							28,95
C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL						-
	MAO DE OBRA						42,92
	SERVENTE	H	2,3248	18,4600	42,9158		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,9158				
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						42,92
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						-
	Equipam. (C/HORARIO)						78,34
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	136,4410	4,7754		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	36,8166	1,2886		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,0640				
	MAO DE OBRA						

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,7874	18,4600	14,5354				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,5354						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	52,4944	57,7438				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,7438						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,54		-	57,74	6,06	-	78,34		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					23,53	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,2749	18,4600	23,5347				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,5347						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	23,53		-			-	23,53		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					40,56	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,1973	18,4600	40,5622				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,5622						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	40,56		-			-	40,56		
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					407,88	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	4,4995	24,1600	108,7079				
	SERVENTE	H	6,7493	18,4600	124,5921				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	233,3000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,3648	62,6783	22,8650				
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5324	58,2978				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	84,9284	93,4212				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,5840						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	233,30		-	174,58		-	407,88		
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					432,36	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	6,3743	24,1600	154,0031				
	SERVENTE	H	6,8993	18,4600	127,3611				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	281,3642						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,2100	89,6754	18,8318				
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7199	22,2809				
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5324	16,4778				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3975	93,4125				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,0030						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	281,36		-	151,00		-	432,36		
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					9,66	KG		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	127,3074	1,0185				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,0185						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0600	19,1000	1,1460				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,5956				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	12,3962	0,2479			
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	5,5119	5,7875			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,0354				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,60		-	6,04	1,02	-	9,66	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					399,70	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,8807	13,4808			
	T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	13,4808				
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,4995	18,4600	83,0608			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	83,0608				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,8670	62,6783	54,3421			
	BRITA	M3	0,6270	75,3670	47,2551			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5324	185,8076			
	PEDRISCO	M3	0,2090	75,3670	15,7517			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	303,1565				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	83,06		-	303,16	13,48	-	399,70	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					377,12	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	7,4992	18,4600	138,4352			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	138,4352				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	62,6783	48,7637			
	BRITA	M3	0,9658	75,3670	72,7894			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5324	117,1280			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	238,6811				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	138,44		-	238,68		-	377,12	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					92,67	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0124	19,1000	19,3368			
	CARPINTEIRO	H	1,0124	24,1600	24,4596			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	43,7964				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	52,2244	13,5783			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000	12,0662	14,4794			
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	10,6489	2,6622			
	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,5370	6,9416			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	9,5765	11,2045			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	48,8660				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	43,80		-	48,87		-	92,67	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					201,34	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,7496	24,1600	90,5903			
	SERVENTE	H	5,9994	18,4600	110,7489			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	201,3392					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		201,34	-			-	201,34	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					119,30	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,4998	24,1600	36,2352			
	SERVENTE	H	4,4995	18,4600	83,0608			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	119,2960					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		119,30	-			-	119,30	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					47,23	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7499	24,1600	18,1176			
	SERVENTE	H	0,8399	18,4600	15,5046			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,6222					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0150	62,6783	0,9402			
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7199	1,5694			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5324	1,1606			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3975	9,9375			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,6077					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		33,62	-	13,61		-	47,23	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					81,67	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1249	24,1600	27,1776			
	SERVENTE	H	1,3799	18,4600	25,4730			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,6506					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0413	62,6783	2,5886			
	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7199	4,4562			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5324	3,2956			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,3975	18,6825			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,0229					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		52,65	-	29,02		-	81,67	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)					1.356,14	M3	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,8807	13,4808			
	T O T A L Equipam.	R\$	13,4808					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	9,2240	19,1000	176,1784			
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5996	24,1600	86,9663			
	CARPINTEIRO	H	5,6244	24,1600	135,8855			
	PEDREIRO	H	1,4998	24,1600	36,2352			
	SERVENTE	H	8,9990	18,4600	166,1215			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	601,3869					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	12,3962	14,8754				
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	62,6783	39,0799				
	AÇO CA-25	KG	60,0000	6,1718	370,3080				
	BRITA	M3	0,8780	75,3670	66,1722				
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5324	174,4142				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,0662	7,2397				
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	10,6489	21,2978				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,5765	47,8825				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	741,2697						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		601,39	-	741,27	13,48	-	1.356,14		
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					94,40	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2625	24,1600	6,3420				
	SERVEnte	H	0,2625	18,4600	4,8458				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,1878						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	5,6919	4,2120				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,0662	15,6861				
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	10,6489	0,3195				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5370	4,4009				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,5765	6,2247				
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	35,1787	35,1787				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	371,6952	11,1509				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	201,3385	6,0402				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,2130						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,19	-	83,21	-	81,30	94,40		
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA COLONIAL - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					81,30	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,7499	19,1000	14,3231				
	CARPINEIRO	H	0,7499	24,1600	18,1176				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,4407						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,7995	16,7983				
	PREGO	KG	0,1200	12,7486	1,5298				
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,2899	4,5147				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	19,5654	26,0220				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,8648						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		32,44	-	48,86	-	43,15	81,30		
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COLONIAL COM 50% NOVA					43,15	M2		
	MAO DE OBRA								

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	0,8249	24,1600	19,9296				
	SERVENTE	H	0,8249	18,4600	15,2277				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,1573						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,5324	7,9860				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,9860						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,16		-	7,99		-	43,15		
C4462	TELHA CERÂMICA					52,73	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,8249	18,4600	15,2277				
	PEDREIRO	H	0,8249	24,1600	19,9296				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,1573						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5324	17,5692				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,5692						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,16		-	17,57		-	52,73		
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA					23,92	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3750	19,1000	7,1625				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	19,1000	2,8650				
	CARPINTEIRO	H	0,3750	24,1600	9,0600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,0875						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	23,9074	1,4344				
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,4000	3,4000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,8344						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,09		-	4,83		-	23,92		
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					10,50	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360				
	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,8664						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	89,6754	0,2242				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7200	0,2333				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5324	0,1725				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6300						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,87		-	0,63		-	10,50		
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA COLONIAL, EMBOÇADA					22,57	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3750	24,1600	9,0600				
	SERVENTE	H	0,3750	18,4600	6,9225				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,9825						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,9198	5,7594				
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	M3	0,0020	417,5400	0,8351				
	TRAÇO 1:2:9								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,5945						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,98		-	6,59		-	22,57		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				68,63		M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,0000	68,6252	68,6252			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	68,6252				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		-		-	68,63		-	68,63
C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						#N/D	M2
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	#N/D	#N/D			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	#N/D			BDI	Total Geral
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	#N/D	#N/D
		-		-	#N/D		35,54	M2
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5624	24,1600	13,5876			
	SERVEnte	H	0,7124	18,4600	13,1509			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	26,7385				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	62,6783	1,5231			
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5324	5,1749			
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	5,2494	2,0998			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,7978				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,74		-	8,80		-	35,54
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0750	24,1600	1,8120			
	SERVEnte	H	0,1125	18,4600	2,0768			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,8888				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	62,6783	0,3823			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5324	1,2937			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,6760				
		Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,89		-	1,68		-	5,57

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE					27,51	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720			
	SERVENTE	H	0,6449	18,4600	11,9049			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,7769					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	62,6783	1,5231			
	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,6599	1,4782			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,5324	1,7250			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,7263					
	Mão de Obra			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,78			-	4,73		-	27,51
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE					19,26	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3750	24,1600	9,0600			
	SERVENTE	H	0,5024	18,4600	9,2743			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,3343					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	62,6783	0,3823			
	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,6600	0,5478			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9301					
	Mão de Obra			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,33			-	0,93		-	19,26
C4434	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					102,01	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,0499	24,1600	25,3656			
	SERVENTE	H	1,0499	18,4600	19,3812			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,7468					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,6708	43,6379			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	680,9126	13,6183			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,2562					
	Mão de Obra			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,75			-	57,26		-	102,01
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,22	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1500	24,1600	3,6240			
	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,3930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	4,9300	0,8332			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8332					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.		
C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO		-	0,83		-	7,22
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1125	24,1600	2,7180		
	SERVEnte	H	0,1200	18,4600	2,2152		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,9332				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	0,8399	2,8221		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8221				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,93		-	2,82		-	7,75
C3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO					-	7,75
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5249	24,1600	12,6816		
	SERVEnte	H	0,5249	18,4600	9,6897		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,3713				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	344,0358	6,8807		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,8807				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,37		-	6,88		-	29,25
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					-	29,25
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4998	24,1600	36,2352		
	SERVEnte	H	11,9987	18,4600	221,4960		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	257,7312				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,6980	62,6783	43,7495		
	BRITA	M3	0,8780	75,3700	66,1749		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5324	117,1280		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,0524				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	257,73		-	227,05		-	484,78
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					-	484,78
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1860	24,1600	4,4938		
	SERVEnte	H	0,4125	18,4600	7,6148		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,1086				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0370	62,6783	2,3191		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5324	7,7624		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0815				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,11		-	10,08		-	22,19
C3001	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					-	22,19
	MAO DE OBRA						

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	LADRILHISTA	H	0,4500	24,1600	10,8720				
	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,1790						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,6708	43,6379				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,8148	14,5184				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,1563						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,18		-	58,16		-	77,34		
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					102,03	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,4761	0,2952				
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,0493	0,8394				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,1346						
	MAO DE OBRA								
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1249	24,1600	27,1776				
	PEDREIRO	H	0,8999	24,1600	21,7416				
	SERVENTE	H	0,8999	18,4600	16,6122				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,5314						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3600	7,5600				
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	89,6754	2,6903				
	CERA	KG	0,1500	14,9984	2,2498				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5324	14,1512				
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	17,8331	0,5350				
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	33,8289	3,3829				
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,4213	1,7211				
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,2299	3,0748				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,3651						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	65,53		-	35,37	1,13	-	102,03		
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					39,45	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,7499	24,1600	18,1176				
	SERVENTE	H	0,8624	18,4600	15,9199				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,0375						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	62,6783	1,5231				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5324	3,8918				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4149						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	34,04		-	5,41		-	39,45		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					220,77	M2		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	625,3520	112,5634			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,5264	14,3137			
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	484,7916	33,9354			
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	38,0967	38,0967			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	19,5875	10,1855			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	36,6853	4,4022			
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	8,5463	4,4441			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	23,5340	2,8241			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	220,7651				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	220,77		-	220,77	
C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm					6,96	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1425	24,1600	3,4428			
	SERVENTE	H	0,1575	18,4600	2,9075			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,3503				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0027	62,6783	0,1692			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5324	0,4366			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,6058				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,35	-	0,61		-	6,96	
C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m					1.055,96	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,4995	19,1000	85,9405			
	CARPINTEIRO	H	4,4995	24,1600	108,7079			
	PEDREIRO	H	1,4998	24,1600	36,2352			
	SERVENTE	H	1,4998	18,4600	27,6863			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	258,5699				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,6783	0,6644			
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	134,0407	134,0407			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7199	1,2382			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5324	0,9157			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	15,6433	93,8598				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	50,2296	50,2296				
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	21,6877	43,3754				
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	53,3943	53,3943				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2550	2,0400				
	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	201,6685	403,3370				
	PREGO	KG	0,5000	12,7486	6,3743				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3199	7,9194				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	797,3888						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		258,57	-	797,39		-	1.055,96		
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m					752,03	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8122	19,1000	53,7130				
	CARPINTEIRO	H	2,8122	24,1600	67,9428				
	PEDREIRO	H	1,0499	24,1600	25,3656				
	SERVEnte	H	1,0499	18,4600	19,3812				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,4026						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,6783	0,6644				
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	170,9068	170,9068				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7199	1,2382				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5324	0,9157				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	15,6433	46,9299				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,0128	44,0128				
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	53,3943	106,7886				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2550	2,0400				
	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	201,6610	201,6610				
	PREGO	KG	0,2000	12,7486	2,5497				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3199	7,9194				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	585,6265						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		166,40	-	585,63		-	752,03		
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					700,96	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8122	19,1000	53,7130				
	CARPINTEIRO	H	2,8122	24,1600	67,9428				
	PEDREIRO	H	1,0499	24,1600	25,3656				
	SERVEnte	H	1,0499	18,4600	19,3812				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,4026						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,6783	0,6644				
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	170,9068	170,9068				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7199	1,2382			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5324	0,9157			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	15,6433	46,9299			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,0128	44,0128			
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	53,3943	106,7886			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2550	2,0400			
	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	150,5989	150,5989			
	PREGO	KG	0,2000	12,7486	2,5497			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3199	7,9194			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	534,5644					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		166,40	-	534,56		-	700,96	
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					289,35	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1249	24,1600	27,1776			
	SERVENTE	H	1,8748	18,4600	34,6088			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,7864					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,0000	224,4661	224,4661			
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,0070	442,5828	3,0981			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,5642					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		61,79	-	227,56		-	289,35	
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					233,94	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	233,9375	233,9375			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	233,9375					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	233,94		-	233,94	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					134,56	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	134,5581	134,5581			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,5581					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		-	-	134,56		-	134,56	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					179,81	M2	
	MAO DE OBRA							

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	2,2498	24,1600	54,3552				
	SERVENTE	H	2,2498	18,4600	41,5313				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,8865						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0080	62,6783	0,5014				
	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7200	0,4104				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5324	1,5120				
	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	81,5000	81,5000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,9238						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		95,89	-	83,92		-	179,81		
C0586	CADEADO MÉDIO					21,37	UN		
	MATERIAIS								
	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	21,3652	21,3652				
	T O T A L	R\$	21,3652						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-		21,37	-	21,37		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					496,11	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4998	19,1000	28,6462				
	ENCANADOR	H	1,4998	23,4800	35,2153				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,8615						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	177,9110	177,9110				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	195,4516	195,4516				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,9407	16,9407				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2700	0,1512				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,0492	14,0984				
	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON								
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	27,6945	27,6945				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	432,2474						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		63,86	-	432,25		-	496,11		
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					500,30	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4747	19,1000	47,2668				
	ENCANADOR	H	2,4747	23,4800	58,1060				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,3728						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,9407	33,8814				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2700	0,3024				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	149,2416	149,2416				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,0492	14,0984				
	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON								
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	123,4218	123,4218				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	73,9871	73,9871				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	394,9327						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		105,37	-	394,93		-	500,30		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					906,18	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2498	19,1000	42,9712		
	ENCANADOR	H	2,2498	23,4800	52,8253		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,7965				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,5742	7,5742		
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,9407	16,9407		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2700	0,1512		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,6143	6,6143		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,1141	0,8114		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,0492	14,0984		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	238,0771	238,0771		
	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	526,1139	526,1139		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	810,3812				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,80		-	810,38		-	906,18
C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					47,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3750	19,1000	7,1625		
	ENCANADOR	H	0,3750	23,4800	8,8050		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,9675				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	31,2792	31,2792		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,2792				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,97		-	31,28		-	47,25
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					178,52	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2498	19,1000	42,9712		
	ENCANADOR	H	2,2498	23,4800	52,8253		
	SERVENTE	H	1,8748	18,4600	34,6088		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,4053				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	89,6754	0,3587		
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7199	2,1597		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5324	1,5972		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,6143	6,6143		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,7698	3,5396		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,4372	2,4372		
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	12,7336	12,7336		
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9472	2,9472		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	11,8637	3,9150				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	5,1819	7,7729				
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	8,0616	4,0308				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,1062						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		130,41	-	48,11		-	178,52		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					192,34	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2498	19,1000	42,9712				
	ENCANADOR	H	2,2498	23,4800	52,8253				
	SERVENTE	H	1,8748	18,4600	34,6088				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,4053						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	89,6754	0,3139				
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7199	1,7998				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5324	1,3310				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5924	1,1848				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,9873	7,9492				
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,4545	4,4545				
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,6348	3,2696				
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,5422	2,5422				
	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,0897	3,0897				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	3,2472	3,8966				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,4193	32,0965				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,9278						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		130,41	-	61,93		-	192,34		
C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM					24,32	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0675	19,1000	1,2893				
	ENCANADOR	H	0,0675	23,4800	1,5849				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8742						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	47,5149	1,6155				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	45,7601	2,3795				
	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,0000	17,4581	17,4581				
	PREDIAL								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,4531						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,87	-	21,45		-	24,32		
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					13,47	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380				
	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,6644						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	47,5149	0,2376				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	45,7601	0,3432				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	5,1819	5,2337				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,8145						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,66	-	5,81		-	13,47		
C2596	TUBO EM PVC P/ ESGOTO D=50MM (2")					18,58	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2250	19,1000	4,2975				
	ENCANADOR	H	0,2250	23,4800	5,2830				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	47,5149		0,3564	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	45,7601		0,5034	
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,0616		8,1422	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$				9,0020	
		Mão de Obra					
		9,58					
			Encargos				
			-				
				Mat./Serv.			
				9,00			
					Equipam.		
						BDI	
						-	
							Total Geral
							18,58
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000		6,8760	
	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800		8,4528	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	47,5149		0,8078	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	45,7601		1,1898	
	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	11,2338		11,3461	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$				13,3437	
		Mão de Obra					
		15,33					
			Encargos				
			-				
				Mat./Serv.			
				13,34			
					Equipam.		
						BDI	
						-	
							Total Geral
							28,67
							M
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3900	19,1000		7,4490	
	ENCANADOR	H	0,3900	23,4800		9,1572	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	47,5149		1,1879	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	45,7601		1,8304	
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	11,8637		11,9823	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$				15,0006	
		Mão de Obra					
		16,61					
			Encargos				
			-				
				Mat./Serv.			
				15,00			
					Equipam.		
						BDI	
						-	
							Total Geral
							31,61
							M
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6374	19,1000		12,1743	
	ENCANADOR	H	0,6374	23,4800		14,9662	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2700		0,5076	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	70,1250		70,1250	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$				70,6326	
		Mão de Obra					
		16,61					
			Encargos				
			-				
				Mat./Serv.			
				15,00			
					Equipam.		
						BDI	
						-	
							Total Geral
							97,77
							UN
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4050	19,1000		7,7355	
	ENCANADOR	H	0,4050	23,4800		9,5094	
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2700		0,3240	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	40,7582		40,7582	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$				41,0822	
		Mão de Obra					
		17,24					
			Encargos				
			-				
				Mat./Serv.			
				41,08			
					Equipam.		
						BDI	
						-	
							Total Geral
							58,32
							UN
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
	MAO DE OBRA						

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4575	19,1000	8,7383				
	ENCANADOR	H	0,4575	23,4800	10,7421				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,4804						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2700	0,2538				
	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,4087	59,4087				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,6625						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		19,48	-	59,66		-	79,14		
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					308,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,8999	24,1600	21,7416				
	SERVENTE	H	1,4998	18,4600	27,6863				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,4279						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	89,6754	0,7174				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5324	1,7037				
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	256,9076	256,9076				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	259,3287						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		49,43	-	259,33		-	308,76		
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					9,91	UN		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,1875	23,4800	4,4025				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4025						
	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,4144	5,4144				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2700	0,0945				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,5089						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,40	-	5,51		-	9,91		
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					54,60	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3750	19,1000	7,1625				
	ENCANADOR	H	0,3750	23,4800	8,8050				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,9675						
	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	38,5534	38,5534				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2700	0,0756				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,6290						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		15,97	-	38,63		-	54,60		
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA					477,13	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1748	19,1000	41,5387				
	ENCANADOR	H	2,1748	23,4800	51,0643				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,6030						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2700	0,1512				
	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	33,4689	33,4689				
	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	336,8116	336,8116				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,0492	14,0984				
	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	384,5301						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		92,60	-	384,53		-	477,13		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA					133,08	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,0623	24,1600	49,8252		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,8252				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0180	89,6754	1,6142		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5324	1,7835		
	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25) m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	68,5577	68,5577		
	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	9,8464	9,8464		
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	0,1600	9,0645	1,4503		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,2521				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	49,83		-	83,25		-	133,08
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					146,90	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,7499	24,1600	18,1176		
	PEDREIRO	H	0,1875	24,1600	4,5300		
	SERVENTE	H	0,2625	18,4600	4,8458		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,4934				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	89,6754	0,0448		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5324	0,0799		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	119,2898	119,2898		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,4145				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,49		-	119,41		-	146,90
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					547,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4998	19,1000	28,6462		
	ENCANADOR	H	1,4998	23,4800	35,2153		
	PEDREIRO	H	1,4998	24,1600	36,2352		
	SERVENTE	H	1,4998	18,4600	27,6863		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,7830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0190	89,6754	1,7038		
	AÇO CA-60	KG	0,6000	5,6919	3,4151		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5324	5,2335		
	PEDRISCO	M3	0,0260	75,3670	1,9595		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	157,0108	157,0108		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	42,1455	42,1455		
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8243	7,5067		
	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	164,9074	164,9074		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,6137	35,6137		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	419,4960				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	127,78		-	419,50		-	547,28
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					25,69	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3750	24,1600	9,0600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0600				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	16,6332	16,6332				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,6332						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,06	-	16,63		-	25,69		
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					40,02	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3750	24,1600	9,0600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	30,9567	30,9567				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,9567						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,06	-	30,96		-	40,02		
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA					70,75	UN		
	MAO DE OBRA								
	AZULEJISTA	H	0,8249	24,1600	19,9296				
	SERVEUTE	H	0,8249	18,4600	15,2277				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,1573						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0005	62,6783	0,0313				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5324	0,3301				
	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	17,6156	35,2312				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,5926						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		35,16	-	35,59		-	70,75		
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					33,39	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3750	24,1600	9,0600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	24,3274	24,3274				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,3274						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,06	-	24,33		-	33,39		
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					103,60	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4874	19,1000	9,3093				
	ENCANADOR	H	0,4874	23,4800	11,4442				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,7535						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2700	0,0756				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	82,7762	82,7762				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	82,8518						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		20,75	-	82,85		-	103,60		
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					33,93	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100	19,1000	4,0110				
	ENCANADOR	H	0,2100	23,4800	4,9308				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,9418						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2700	0,1269				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

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	24,8673	24,8673			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,9942					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		8,94	-	24,99		-	33,93	
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					409,25	UN	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,5249	18,4600	9,6897			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,6897					
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	399,5649	399,5649			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	399,5649					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,69	-	399,56		-	409,25	
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUN, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					223,41	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0862	19,1000	1,6464			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4537	19,1000	8,6657			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0862	24,1600	2,0826			
	CARPINTEIRO	H	0,4537	24,1600	10,9614			
	PEDREIRO	H	2,1800	24,1600	52,6688			
	SERVENTE	H	3,9806	18,4600	73,4819			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	149,5068					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	12,3962	0,2727			
	AREIA MEDIA	M3	0,1050	62,6783	6,5812			
	AÇO CA-60	KG	1,3170	5,6919	7,4962			
	BRITA	M3	0,0420	75,3670	3,1654			
	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7199	3,9307			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	26,9596	2,6960			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5324	13,9372			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	9,5765	0,2873			
	TIJOLO MACIÇO COMUN	UN	100,8000	0,3525	35,5320			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,8987					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		149,51	-	73,90		-	223,41	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					2.422,92	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	6,7493	24,1600	163,0631			
	SERVENTE	H	3,7496	18,4600	69,2176			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	232,2807					
	AREIA MEDIA	M3	0,1090	62,6783	6,8319			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5324	38,8120			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	145,4995	872,9970			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	197,2515	394,5030			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	177,4461	177,4461			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	31,6051	126,4204			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	48,4523	389,5565			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	121,1233	27,8584			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,3591	26,3026			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	23,5340	129,9077			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2190,6356					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	232,28		-	2.190,64		-	2.422,92	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					235,71	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4998	19,1000	28,6462			
	ELETRICISTA	H	1,4998	24,1500	36,2202			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,8664					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,9867	30,9867			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,4842	30,4842			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,1973	25,1973			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	84,1710	84,1710			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	170,8392					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	64,87		-	170,84		-	235,71	
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					74,28	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6749	19,1000	12,8906			
	ELETRICISTA	H	0,6749	24,1500	16,2988			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,1894					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	45,0927	45,0927			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,0927					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,19		-	45,09		-	74,28	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					18,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2250	19,1000	4,2975			
	ELETRICISTA	H	0,2250	24,1500	5,4338			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7313					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3166	8,3166			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3166					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,73		-	8,32		-	18,05	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					120,09	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950			
	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,4625					
	MATERIAL/SERVIÇO							

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	100,6318	100,6318			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,6318					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,46	-	100,63		-	120,09	UN
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					100,36		UN
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	100,3618	100,3618			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,3618					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	100,36		-	100,36	M
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					13,50		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2250	19,1000	4,2975			
	ELETRICISTA	H	0,2250	24,1500	5,4338			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7313					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4271	3,7698			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7698					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,73	-	3,77		-	13,50	M
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					7,40		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0975	19,1000	1,8623			
	ELETRICISTA	H	0,0975	24,1500	2,3546			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2169					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,1197	3,1821			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,1821					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,22	-	3,18		-	7,40	M
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					5,18		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0825	19,1000	1,5758			
	ELETRICISTA	H	0,0825	24,1500	1,9924			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,5682					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,5823	1,6139			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,6139					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,57	-	1,61		-	5,18	UN
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					13,14		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1575	19,1000	3,0083			
	ELETRICISTA	H	0,1575	24,1500	3,8036			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8119					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,3293	6,3293			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3293					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,81	-	6,33		-	13,14	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					23,17	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2775	19,1000	5,3003			
	ELETRICISTA	H	0,2775	24,1500	6,7016			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,0019					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	11,1738	11,1738			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,1738					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,00		-	11,17		-	23,17	UN
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,82	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1575	19,1000	3,0083			
	ELETRICISTA	H	0,1575	24,1500	3,8036			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8119					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	7,0118	7,0118			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,0118					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,81		-	7,01		-	13,82	UN
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					21,38	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2175	19,1000	4,1543			
	ELETRICISTA	H	0,2175	24,1500	5,2526			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4069					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,6097	2,6097			
	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	0,9749	0,9749			
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,1921	8,3842			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,9688					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,41		-	11,97		-	21,38	UN
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					17,46	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2175	19,1000	4,1543			
	ELETRICISTA	H	0,2175	24,1500	5,2526			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4069					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	8,0541	8,0541			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0541					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,41		-	8,05		-	17,46	UN
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					6,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1125	19,1000	2,1488			
	ELETRICISTA	H	0,1125	24,1500	2,7169			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,8657					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7698	1,7698			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,7698					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente		P.unitário Mat./Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Encargos				
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W		4,87	-	1,77		-	6,64
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,8249	19,1000	15,7556		
	ELETRICISTA	H		0,8249	24,1500	19,9213		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	35,6769				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN		1,0000	39,4300	39,4300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	39,4300				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			35,68	-	39,43		-	75,11
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W						-	75,11
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,8249	19,1000	15,7556		
	ELETRICISTA	H		0,8249	24,1500	19,9213		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	35,6769				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN		1,0000	38,5000	38,5000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	38,5000				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			35,68	-	38,50		-	74,18
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"						-	74,18
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1125	19,1000	2,1488		
	ELETRICISTA	H		0,1125	24,1500	2,7169		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,8657				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		1,0000	3,5171	3,5171		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,5171				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,87	-	3,52		-	8,39
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"						-	8,39
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,0375	19,1000	0,7163		
	ELETRICISTA	H		0,0375	24,1500	0,9056		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,6219				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		1,0000	2,1748	2,1748		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,1748				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,62	-	2,17		-	3,79
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M						-	3,79
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,6247	19,1000	50,1318		
	ELETRICISTA	H		1,1249	24,1500	27,1663		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	77,2981				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M		3,0000	26,1797	78,5391		
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		1,0000	49,3972	49,3972		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		1,0000	2,1223	2,1223		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		1,0000	39,9557	39,9557		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	170,0143				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							247,31	UN

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	9,5800	1,1496				
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	16,6500	3,9960				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,0366						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		14,79	-	6,04		-	20,83		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					13,35	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2250	19,1000	4,2975				
	PINTOR	H	0,2625	24,1600	6,3420				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6395						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5249	0,2625				
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	5,4369	2,4466				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,7091						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		10,64	-	2,71		-	13,35		
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					18,48	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2625	19,1000	5,0138				
	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,2618						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	15,2159	0,6086				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	23,9074	3,8252				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,1337	1,5774				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5249	0,2100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,2212						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		12,26	-	6,22		-	18,48		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					33,31	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5999	19,1000	11,4581				
	PINTOR	H	0,5999	24,1600	14,4936				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,9517						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	15,2159	0,4565				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	23,9074	3,8252				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6048	0,4814				
	ZARCÃO	L	0,1200	21,6052	2,5926				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3557						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES

LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	25,95	-	7,36	-	1,04	33,31 M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0562	18,4600	1,0375		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0375				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,04	-			-	1,04
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.095,45	%
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,749920	21959,24	16.467,67		
	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,749920	6171,03	4.627,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21.095,450				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21.095,45				-	21.095,45

FORTALEZA - CE 17 DE JULHO DE 2024

GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:087778
46397

Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.07.17 14:29:12 -03'00'

EUDASIO
PAULO
FERNANDES:
05737389391

Assinado de forma digital por EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
Dados: 2024.07.17 14:29:38 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
 LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
 MUNICÍPIO: ITAIPPOCA - 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	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55	18,29	7,38
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,44	47,48	114,15	71,31

FORTALEZA - CE 17 DE JULHO DE 2024

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 397
 Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.07.17 14:30:13 -03'00'

EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
 37389391
 Assinado de forma digital por EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
 Dados: 2024.07.17 14:30:36 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	1,27%
	Total	4,86%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,70%
	Total	7,50%
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) =		26,92%

FORTALEZA - CE 17 DE JULHO DE 2024

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
6397

Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.07.17 14:31:25 -03'00'

EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
5737389391

Assinado de forma digital por EUDASIO PAULO FERNANDES:05737389391
Dados: 2024.07.17 14:31:45 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DOS CALDEIRÕES
LOCAL: CALDEIRÕES - SEDE RURAL
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - 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 17 DE JULHO DE 2024

GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:087778
46397

Assinado de forma
digital por GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.07.17
14:32:24 -03'00'

EUDASIO
PAULO
FERNANDES:0
5737389391

Assinado de forma digital
por EUDASIO PAULO
FERNANDES:05737389391
Dados: 2024.07.17
14:32:43 -03'00'