



FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
08.578.564/0001-18

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Itapipoca / CE Unidade gestora: Fundo Municipal de Saude
Número do processo: 00011.20240304/0014-46 Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 24.11.01-CE Data da abertura: 17/06/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

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

Dados da Proposta de Preços

4 - REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ARARAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ARARAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
Quantidade: 1,0 Unidade: Serviço
Valor ofertado: R\$ 204.100,00 Valor total: R\$ 204.100,00
Fabricante/Marca: -- Modelo: --
Valor de referência: R\$ 272.268,88

6 - REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
Quantidade: 1,0 Unidade: Serviço
Valor ofertado: R\$ 264.305,16 Valor total: R\$ 264.305,16
Fabricante/Marca: -- Modelo: --
Valor de referência: R\$ 352.604,54

Total geral da proposta: R\$ 468.405,16 (quatrocentos e sessenta e oito mil, quatrocentos e cinco reais e dezesseis centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 26 de Junho de 2024 às 14:19

Dados do Usuário:

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

CARLOS SEVERO, 105, LOJA 1, FARIAS BRITO, Fortaleza / CE - CEP: 60.011-100.

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.26 14:42:08 -03'00'



Documento assinado digitalmente
EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 26/06/2024 14:45:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



GABRIEL ALVES DE SOUSA:087778463
97

Assinado de forma digital por
GABRIEL ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.26 14:41:33
-03'00'

FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
08.578.564/0001-18



Documento assinado digitalmente
EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 26/06/2024 14:45:34-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>


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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAIPUOCA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	9,73%	R\$ 19.853,32
2	COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	27,69%	R\$ 56.514,82
3	PISOS	7,12%	R\$ 14.524,87
4	PINTURA	15,48%	R\$ 31.595,46
5	ESQUADRIAS	2,90%	R\$ 5.919,15
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31,46%	R\$ 64.218,81
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,31%	R\$ 4.704,80
8	SERVICOS FINAIS	0,29%	R\$ 588,77
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,03%	R\$ 6.180,00
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 204.100,00
VALOR TOTAL R\$ 204.100,00 (DUZENTOS E QUATRO MIL E CEM REAIS)			

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
 EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 14:40:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 14:44:11 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 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 S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	299,56	R\$ 9,43	R\$ 11,97	R\$ 3.585,73
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	200,50	R\$ 7,82	R\$ 9,93	R\$ 1.990,97
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 137,49	R\$ 174,50	R\$ 2.094,00
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,00	R\$ 21,27	R\$ 27,00	R\$ 1.080,00
1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	40,00	R\$ 43,40	R\$ 55,08	R\$ 2.203,20
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,31	R\$ 81,24	R\$ 103,11	R\$ 8.899,42
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 19.853,32
2		COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					
2.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	299,56	R\$ 51,46	R\$ 65,31	R\$ 19.564,26
2.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	54,40	R\$ 63,04	R\$ 80,01	R\$ 4.352,54
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	82,03	R\$ 102,44	R\$ 130,02	R\$ 10.665,54
2.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	26,00	R\$ 130,86	R\$ 166,09	R\$ 4.318,34
2.5	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	14,50	R\$ 220,67	R\$ 280,07	R\$ 4.061,02
2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	200,50	R\$ 30,12	R\$ 38,23	R\$ 7.665,12
2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	800,00	R\$ 5,80	R\$ 7,36	R\$ 5.888,00
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 56.514,82
3		PISOS					
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/PISO	M2	80,31	R\$ 77,30	R\$ 98,11	R\$ 7.879,21
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - FSP= 3cm	M2	80,31	R\$ 22,18	R\$ 28,15	R\$ 2.260,73
3.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	80,31	R\$ 43,02	R\$ 54,60	R\$ 4.384,93
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 14.524,87
4		PINTURA					
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	393,74	R\$ 17,13	R\$ 21,74	R\$ 8.559,91
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	838,77	R\$ 15,80	R\$ 20,05	R\$ 16.817,34
4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	419,39	R\$ 9,62	R\$ 12,21	R\$ 5.120,75
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,80	R\$ 18,48	R\$ 23,45	R\$ 1.097,46
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 31.595,46
5		ESQUADRIAS					
5.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	8,80	R\$ 395,46	R\$ 501,92	R\$ 4.416,90
5.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO F MONTAGEM	M2	8,80	R\$ 134,50	R\$ 170,71	R\$ 1.502,25
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 5.919,15
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 286,72	R\$ 363,90	R\$ 363,90
6.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 348,32	R\$ 442,09	R\$ 442,09
6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 18,04	R\$ 22,90	R\$ 68,70
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 18,04	R\$ 22,90	R\$ 114,50
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 18,04	R\$ 22,90	R\$ 206,10
6.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	R\$ 100,32	R\$ 127,33	R\$ 1.018,64
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 120,04	R\$ 152,35	R\$ 457,05
6.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	650,00	R\$ 13,50	R\$ 17,13	R\$ 11.134,50
6.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	R\$ 20,48	R\$ 25,99	R\$ 1.559,40
6.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,00	R\$ 24,05	R\$ 30,52	R\$ 305,20
6.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	20,00	R\$ 28,07	R\$ 35,63	R\$ 712,60
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.750,00	R\$ 5,18	R\$ 6,57	R\$ 11.497,50
6.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	900,00	R\$ 6,57	R\$ 8,34	R\$ 7.506,00
6.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	460,00	R\$ 7,39	R\$ 9,38	R\$ 4.314,80
6.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00	R\$ 11,67	R\$ 14,81	R\$ 444,30
6.16	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W F MÁXIMA 210W	UN	30,00	R\$ 582,06	R\$ 738,75	R\$ 22.162,50
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 13,14	R\$ 16,68	R\$ 133,44
6.18	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 25,71	R\$ 32,63	R\$ 130,52
6.19	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	R\$ 36,75	R\$ 46,64	R\$ 93,28
6.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 23,17	R\$ 29,41	R\$ 147,05
6.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16,00	R\$ 21,36	R\$ 27,11	R\$ 433,76
6.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	R\$ 17,45	R\$ 22,15	R\$ 44,30

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - 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 S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.23	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	R\$ 59,32	R\$ 75,29	R\$ 301,16
6.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 247,21	R\$ 313,76	R\$ 627,52
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 64.218,81
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 192,25	R\$ 244,00	R\$ 2.440,00
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 178,44	R\$ 226,48	R\$ 2.264,80
TOTAL ITEM 7.0							R\$ 4.704,80
8		SERVICIOS FINAIS					
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	R\$ 1,04	R\$ 1,32	R\$ 396,00
8.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	287,71	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 192,77
TOTAL ITEM 8.0							R\$ 588,77
9		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
9.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	100,00	R\$ 48,69	R\$ 61,80	R\$ 6.180,00
TOTAL ITEM 9.0							R\$ 6.180,00
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 204.100,00
VALOR TOTAL R\$ 204.100,00 (DUZENTOS E QUATRO MIL E CEM REAIS)							

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO 2024

Documento assinado digitalmente
 EUDASIO PAULO FERNANDES
 Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25 14:43:21 -03'00'


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAIPUOCA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	40 dias	%	80 dias	%	120 dias
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	9,73%	R\$ 19.853,32	100,00%	R\$ 19.853,32		R\$ -		R\$ -
2	COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	27,69%	R\$ 56.514,82	70,00%	R\$ 39.560,37	30,00%	R\$ 16.954,45		R\$ -
3	PISOS	7,12%	R\$ 14.524,87	50,00%	R\$ 7.262,44	40,00%	R\$ 5.809,95	10,00%	R\$ 1.452,49
4	PINTURA	15,48%	R\$ 31.595,46	20,00%	R\$ 6.319,09	60,00%	R\$ 18.957,28	20,00%	R\$ 6.319,09
5	ESQUADRIAS	2,90%	R\$ 5.919,15		R\$ -	80,00%	R\$ 4.735,32	20,00%	R\$ 1.183,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31,46%	R\$ 64.218,81		R\$ -	80,00%	R\$ 51.375,05	20,00%	R\$ 12.843,76
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,31%	R\$ 4.704,80		R\$ -	30,00%	R\$ 1.411,44	70,00%	R\$ 3.293,36
8	SERVÍCIOS FINAIS	0,29%	R\$ 588,77		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 588,77
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,03%	R\$ 6.180,00	33,33%	R\$ 2.060,00	33,33%	R\$ 2.060,00	33,33%	R\$ 2.060,00
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 204.100,00						
TOTAL PARCIAL				36,77%	R\$ 75.055,22	49,63%	R\$ 101.303,49	13,59%	R\$ 27.741,30
TOTAL ACUMULADO				36,77%	R\$ 75.055,22	86,40%	R\$ 176.358,71	100,00%	R\$ 204.100,00

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

 **EUDASIO PAULO FERNANDES**
Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 14:42:46 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 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		
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					11,97	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0465	24,1600	1,1234		
	SERVENTE	H	0,4498	18,4600	8,3033		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4267				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,43	-			2,54	11,97
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					9,93	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0375	24,1600	0,9060		
	SERVENTE	H	0,3748	18,4600	6,9188		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8248				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,82	-			2,11	9,93
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					174,50	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,4992	18,4600	27,6752		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,6752				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,2569	29,8420		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	23,8972	23,8972		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,0611	54,2750		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	11,9861	1,7979		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,8121				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		27,68	-	109,81		37,01	174,50
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					27,00	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	47,1117	11,3068		
	T O T A L Equipam.	R\$	11,3068				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,5397	18,4600	9,9629		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,9629				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,96	-		11,31	5,73	27,00
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM					55,08	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	130,2132	43,4001		
	T O T A L Equipam.	R\$	43,4001				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		43,40	11,68	55,08
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					103,11	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,2743	18,4600	23,5236		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,5236				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	52,4720	57,7192		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,7192				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		23,52	-	57,72		21,87	103,11
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM INCLINAÇÃO 27%					65,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1649	19,1000	3,1496		
	TELHADISTA	H	0,1649	24,1600	3,9840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,1336				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,4123	0,5855		
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0344	1,4688		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
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			
	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	36,7604	42,2745			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,3288					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,13	-	44,33		13,85	65,31	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM					80,01	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8995	19,1000	17,1805			
	ENCANADOR	H	0,8995	23,4800	21,1203			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,3008					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	17,4100	17,9323			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	11,9900	1,0791			
	REBITES	KG	0,0400	47,2800	1,8912			
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	96,0400	3,8416			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,7442					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		38,30	-	24,74		16,97	80,01	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					130,02	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	18,8727	0,3775			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3775					
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5997	24,1600	14,4888			
	CARPINTEIRO	H	0,5247	24,1600	12,6768			
	PEDREIRO	H	0,2249	24,1600	5,4336			
	SERVENTE	H	0,8246	18,4600	15,2221			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,8213					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	12,3909	0,2478			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	89,6372	3,5855			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	5,3222	7,1850			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	26,9481	26,9481			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5322	9,2390			
	PEDRISCO	M3	0,0900	75,3348	6,7801			
	PREGO	KG	0,0200	12,7432	0,2549			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,2404					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		47,82	-	54,24	0,38	27,58	130,02	
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO					166,09	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5997	19,1000	11,4543			
	PEDREIRO	H	1,8740	24,1600	45,2758			
	SERVENTE	H	2,6236	18,4600	48,4317			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,1618					
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,1694	7,6011			
	AÇO CA-50	KG	3,4000	5,3222	18,0955			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,6966					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		105,16	-	25,70		35,23	166,09	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					280,07	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	625,0851	112,5153			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,5147	14,3076			
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	484,5848	33,9209			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
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		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	38,0804	38,0804		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	19,5791	10,1811		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	36,6697	4,4004		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	8,5427	4,4422		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	23,5239	2,8229		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	220,6708				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	220,67		59,40	280,07
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLICA CONSUMO 2kg/m²					38,23	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1499	19,1000	2,8631		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8631				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLICA	KG	2,0000	13,6277	27,2554		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,2554				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,86		-	27,26		8,11	38,23
						7,36	M3
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0375	19,1000	0,7163		
	MONTADOR	H	0,1199	24,1600	2,8968		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6131				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3XM ÊS	1,0000	2,1888	2,1888		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1888				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,61		-	2,19		1,56	7,36
						98,11	M2
C3001	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,4498	24,1600	10,8672		
	SERVEANTE	H	0,4498	18,4600	8,3033		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,1705				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,6538	43,6192		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,8140	14,5120		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,1312				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,17		-	58,13		20,81	98,11
						28,15	M2
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1859	24,1600	4,4913		
	SERVEANTE	H	0,4123	18,4600	7,6111		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,1024				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0370	62,6516	2,3181		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
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			
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5322	7,7595			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0776					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,10	-	10,08		5,97	28,15	
						54,60	M2	
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM							
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,8695	18,4600	16,0510			
	PEDREIRO	H	0,2998	24,1600	7,2432			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,2942					
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,2472	6,2966			
	AREIA MEDIA	M3	0,0406	62,6516	2,5437			
	BRITA	M3	0,0527	75,3348	3,9701			
	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5322	6,9186			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,7290					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		23,29	-	19,73		11,58	54,60	
						21,74	M2	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2624	19,1000	5,0118			
	PINTOR	H	0,2998	24,1600	7,2432			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,2550					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5247	0,1312			
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	9,5799	1,1496			
	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	15,2094	0,7605			
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,6411	2,8290			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,8703					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,26	-	4,87		4,61	21,74	
						20,05	M2	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2624	19,1000	5,0118			
	PINTOR	H	0,2998	24,1600	7,2432			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,2550					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5200	0,1300			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,0600	1,0872			
	TINTA LATEX	L	0,1700	13,6600	2,3222			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5394					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,26	-	3,54		4,25	20,05	
						20,05	M2	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1499	19,1000	2,8631			
	PINTOR	H	0,2249	24,1600	5,4336			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,2967					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5247	0,2099			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	1,5892	1,1124			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3223					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		8,30	-	1,32		2,59	12,21	
						23,45	M2	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2624	19,1000	5,0118			
	PINTOR	H	0,2998	24,1600	7,2432			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,2550					
	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	15,2094	0,6084			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	23,8972	3,8236			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
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			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,1285	1,5767			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5247	0,2099			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,2186					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,26		-	6,22		4,97	23,45	
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					501,92	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,8740	24,1600	45,2758			
	MONTADOR	H	1,1244	18,4600	20,7564			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,0322					
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	312,9730	312,9730			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	783,8719	16,4613			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	329,4343					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	66,03		-	329,43		106,46	501,92	
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM					170,71	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	134,5007	134,5007			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,5007					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	134,50		36,21	170,71	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					363,90	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2488	19,1000	42,9521			
	ELETRICISTA	H	2,2488	24,1500	54,3085			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,2606					
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,9735	30,9735			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,4712	30,4712			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,1866	25,1866			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	102,8226	102,8226			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	189,4539					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	97,26		-	189,45		77,19	363,90	
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO					442,09	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9984	19,1000	57,2694			
	ELETRICISTA	H	2,9984	24,1500	72,4114			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,6808					
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,9735	30,9735			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,4712	30,4712			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,1866	25,1866			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	132,0121	132,0121			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	218,6434					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	129,68		-	218,64		93,77	442,09	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					22,90	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2249	19,1000	4,2956			
	ELETRICISTA	H	0,2249	24,1500	5,4313			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7269					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
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			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3131	8,3131			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3131					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,73	-	8,31		4,86	22,90	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2249	19,1000	4,2956			
	ELETRICISTA	H	0,2249	24,1500	5,4313			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7269					
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3131	8,3131			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3131					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,73	-	8,31		4,86	22,90	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2249	19,1000	4,2956			
	ELETRICISTA	H	0,2249	24,1500	5,4313			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7269					
	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3131	8,3131			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3131					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,73	-	8,31		4,86	22,90	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V						UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	100,3190	100,3190			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,3190					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	100,32		27,01	127,33	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4498	19,1000	8,5912			
	ELETRICISTA	H	0,4498	24,1500	10,8627			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,4539					
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	100,5888	100,5888			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,5888					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,45	-	100,59		32,31	152,35	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")						M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2249	19,1000	4,2956			
	ELETRICISTA	H	0,2249	24,1500	5,4313			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7269					
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4257	3,7683			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7683					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,73	-	3,77		3,63	17,13	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")						M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3373	19,1000	6,4424			
	ELETRICISTA	H	0,3373	24,1500	8,1458			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,5882					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 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			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,3521	5,8873			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,8873					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,59		-	5,89		5,51	25,99	
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					30,52	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3748	19,1000	7,1587			
	ELETRICISTA	H	0,3748	24,1500	9,0514			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,2101					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,1287	7,8416			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8416					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,21		-	7,84		6,47	30,52	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					35,63	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4498	19,1000	8,5912			
	ELETRICISTA	H	0,4498	24,1500	10,8627			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,4539					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8333	8,6166			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,6166					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,45		-	8,62		7,56	35,63	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,57	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	1,5817	1,6133			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,6133					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,57		-	1,61		1,39	6,57	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					8,34	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190			
	ELETRICISTA	H	0,0900	24,1500	2,1735			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,8925					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,6236	2,6761			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6761					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,89		-	2,68		1,77	8,34	
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					9,38	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0974	19,1000	1,8603			
	ELETRICISTA	H	0,0974	24,1500	2,3522			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2125					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,1183	3,1807			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,1807					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,21		-	3,18		1,99	9,38	
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					14,81	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1049	19,1000	2,0036			
	ELETRICISTA	H	0,1049	24,1500	2,5333			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5369					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	6,9938	7,1337			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 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		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,1337			BDI	Total Geral
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	3,14	14,81
		4,54	-	7,13		738,75	UN
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4992	19,1000	28,6347		
	ELETRICISTA	H	1,4992	24,1500	36,2057		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,8404				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,0000	517,2240	517,2240		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	517,2240				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		64,84	-	517,22		156,69	738,75
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					16,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1574	19,1000	3,0063		
	ELETRICISTA	H	0,1574	24,1500	3,8012		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8075				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,3266	6,3266		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3266				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,81	-	6,33		3,54	16,68
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					32,63	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2774	19,1000	5,2983		
	ELETRICISTA	H	0,2774	24,1500	6,6992		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9975				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	13,7102	13,7102		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,7102				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,00	-	13,71		6,92	32,63
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					46,64	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3973	19,1000	7,5884		
	ELETRICISTA	H	0,3973	24,1500	9,5948		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,1832				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	19,5721	19,5721		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,5721				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,18	-	19,57		9,89	46,64
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					29,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2774	19,1000	5,2983		
	ELETRICISTA	H	0,2774	24,1500	6,6992		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9975				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	11,1690	11,1690		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,1690				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,00	-	11,17		6,24	29,41
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					27,11	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2174	19,1000	4,1523		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
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				
	ELETRICISTA	H	0,2174	24,1500	5,2502				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4025						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,6086	2,6086				
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	0,9745	0,9745				
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,1903	8,3806				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,9637						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,40	-	11,96		5,75	27,11		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					22,15	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2174	19,1000	4,1523				
	ELETRICISTA	H	0,2174	24,1500	5,2502				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4025						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	8,0507	8,0507				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0507						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,40	-	8,05		4,70	22,15		
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					75,29	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5997	19,1000	11,4543				
	ELETRICISTA	H	0,5997	24,1500	14,4828				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,9371						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	33,3797	33,3797				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,3797						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		25,94	-	33,38		15,97	75,29		
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M					313,76	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6236	19,1000	50,1108				
	ELETRICISTA	H	1,1244	24,1500	27,1543				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	77,2651						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	26,1685	78,5055				
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	49,3762	49,3762				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,1214	2,1214				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	39,9387	39,9387				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,9418						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		77,27	-	169,94		66,55	313,76		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					244,00	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2488	19,1000	42,9521				
	ENCANADOR	H	2,2488	23,4800	52,8018				
	SERVENTE	H	1,8740	18,4600	34,5940				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,3479						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	89,6372	0,3137				
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7196	1,7990				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5322	1,3305				
	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5922	1,1844				
	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	4,0000	1,9864	7,9456				
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,4526	4,4526				
	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	2,0000	1,6341	3,2682				
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,5411	2,5411				
	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	1,0000	3,0884	3,0884				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 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			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	3,2458	3,8950			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,4166	32,0830			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,9015					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		130,35	-	61,90		51,75	244,00	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					226,48	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2488	19,1000	42,9521			
	ENCANADOR	H	2,2488	23,4800	52,8018			
	SERVEANTE	H	1,8740	18,4600	34,5940			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,3479					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	89,6372	0,3585			
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7196	2,1588			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5322	1,5966			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,6115	6,6115			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,7691	3,5382			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,4362	2,4362			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	12,7282	12,7282			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9459	2,9459			
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	11,8587	3,9134			
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	5,1797	7,7696			
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	8,0582	4,0291			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,0860					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		130,35	-	48,09		48,04	226,48	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,32	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	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	-			0,28	1,32	
C3954	CAPINA MANUAL					0,67	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,0250	18,4600	0,4615			
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,0025	29,1300	0,0728			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,5343					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,53	-			0,14	0,67	
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					61,80	MÊS	
	MAO DE OBRA							
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2249	4573,6300	1028,6094			
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1124	12506,0700	1405,6823			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2434,2917					
		Mão de Obra	Valor 04 meses	Fração S/BDI	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2.434,29	4.868,58	48,69		13,11	61,80	

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente



EUDASIO PAULO FERNANDES
 Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 6397

Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25 14:42:18 -03'00'


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - 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 INCINDÊNCIA 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 INCINDÊNCIA 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 JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

 **EUDASIO PAULO FERNANDES**
Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:087778463 Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 14:39:49 -03'00'

97

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
	Total	7,80%
Impostos		
I		
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 JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 14:41:41 -03'00'


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
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 JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

 EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 14:40:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
6397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 14:43:45 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPUOCA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,53%	R\$ 11.983,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,30%	R\$ 3.444,46
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	5,04%	R\$ 13.310,77
4	PAREDES E PAINÉIS	1,95%	R\$ 5.165,44
5	COBERTA	15,48%	R\$ 40.908,18
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	6,43%	R\$ 16.990,84
7	PISOS	8,21%	R\$ 21.703,07
8	ESQUADRIAS	14,90%	R\$ 39.374,89
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,41%	R\$ 22.224,55
10	LOUÇAS E METAIS	3,99%	R\$ 10.557,41
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,18%	R\$ 18.989,41
12	PINTURA	17,51%	R\$ 46.274,59
13	SERVICOS FINAIS	1,81%	R\$ 4.796,88
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25%	R\$ 8.581,00
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 264.305,16
VALOR TOTAL R\$ 264.305,16 (DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)			

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente



EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES
DE
SOUSA:0877784
6397

Assinado de forma
digital por GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25
15:41:50 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - 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 S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 137,49	R\$ 174,50	R\$ 1.396,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,16	R\$ 46,94	R\$ 59,58	R\$ 247,85
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	164,53	R\$ 9,39	R\$ 11,92	R\$ 1.961,20
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	194,71	R\$ 20,97	R\$ 26,62	R\$ 5.183,18
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 15,44	R\$ 19,60	R\$ 117,60
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	72,97	R\$ 7,82	R\$ 9,93	R\$ 724,59
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	139,05	R\$ 10,95	R\$ 13,90	R\$ 1.932,80
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26,46	R\$ 12,52	R\$ 15,89	R\$ 420,45
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 11.983,67
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,83	R\$ 36,67	R\$ 46,54	R\$ 597,11
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	17,10	R\$ 23,52	R\$ 29,85	R\$ 510,44
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,83	R\$ 23,52	R\$ 29,85	R\$ 382,98
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,95	R\$ 81,24	R\$ 103,11	R\$ 1.953,93
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 3.444,46
3		ESTRUTURA E FUNDAÇÃO					
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,20	R\$ 426,99	R\$ 541,94	R\$ 4.985,85
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,71	R\$ 497,25	R\$ 631,11	R\$ 448,09
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,35	R\$ 58,13	R\$ 73,78	R\$ 837,40
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	313,74	R\$ 8,97	R\$ 11,38	R\$ 3.570,36
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	5,04	R\$ 301,92	R\$ 383,20	R\$ 1.931,33
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,57	R\$ 119,24	R\$ 151,34	R\$ 237,60
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,09	R\$ 201,25	R\$ 255,43	R\$ 1.300,14
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 13.310,77
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	84,77	R\$ 47,21	R\$ 59,92	R\$ 5.079,42
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R\$ 1.355,54	R\$ 1.720,45	R\$ 86,02
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 5.165,44
5		COBERTA					
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	210,21	R\$ 133,98	R\$ 170,05	R\$ 35.746,21
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,60	R\$ 22,56	R\$ 28,63	R\$ 647,04
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	75,60	R\$ 10,49	R\$ 13,31	R\$ 1.006,24
5.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	21,68	R\$ 127,51	R\$ 161,84	R\$ 3.508,69
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 40.908,18
6		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	242,50	R\$ 5,57	R\$ 7,07	R\$ 1.714,48
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	177,18	R\$ 28,42	R\$ 36,07	R\$ 6.390,88
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	65,32	R\$ 26,05	R\$ 33,06	R\$ 2.159,48
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,32	R\$ 81,13	R\$ 102,97	R\$ 6.726,00
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 16.990,84
7		PISOS					
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	148,05	R\$ 101,98	R\$ 129,43	R\$ 19.162,11
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,90	R\$ 71,41	R\$ 90,63	R\$ 1.712,91
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,44	R\$ 77,30	R\$ 98,11	R\$ 828,05
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 21.703,07
8		ESQUADRIAS					

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - 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 S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,33	R\$ 274,56	R\$ 348,47	R\$ 7.781,34
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	22,33	R\$ 134,50	R\$ 170,71	R\$ 3.811,95
8.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.514,43	R\$ 4.460,51	R\$ 4.460,51
8.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	9,00	R\$ 705,16	R\$ 894,99	R\$ 8.054,91
8.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 700,64	R\$ 889,25	R\$ 4.446,25
8.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 779,63	R\$ 989,51	R\$ 989,51
8.7	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 806,23	R\$ 1.023,27	R\$ 1.023,27
8.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	24,53	R\$ 179,72	R\$ 228,10	R\$ 5.595,29
8.9	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	6,00	R\$ 363,59	R\$ 461,47	R\$ 2.768,82
8.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,20	R\$ 158,67	R\$ 201,38	R\$ 443,04
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 39.374,89
9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
9.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 83,06	R\$ 105,42	R\$ 527,10
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	200,00	R\$ 18,01	R\$ 22,86	R\$ 4.572,00
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	80,00	R\$ 28,66	R\$ 36,38	R\$ 2.910,40
9.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 54,75	R\$ 69,49	R\$ 277,96
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 192,24	R\$ 243,99	R\$ 7.319,70
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 178,42	R\$ 226,45	R\$ 4.529,00
9.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 250,75	R\$ 318,25	R\$ 954,75
9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 223,30	R\$ 283,41	R\$ 1.133,64
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 22.224,55
10		LOUÇAS E METAIS					
10.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 678,11	R\$ 860,66	R\$ 860,66
10.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	R\$ 93,89	R\$ 119,17	R\$ 119,17
10.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 439,32	R\$ 557,58	R\$ 2.230,32
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 495,89	R\$ 629,38	R\$ 1.888,14
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 905,76	R\$ 1.149,59	R\$ 1.149,59
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 54,57	R\$ 69,26	R\$ 277,04
10.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 79,08	R\$ 100,37	R\$ 401,48
10.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 70,72	R\$ 89,76	R\$ 359,04
10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 25,69	R\$ 32,61	R\$ 130,44
10.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 33,38	R\$ 42,37	R\$ 169,48
10.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4,00	R\$ 156,18	R\$ 198,22	R\$ 792,88
10.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 156,49	R\$ 198,62	R\$ 794,48
10.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 9,02	R\$ 11,45	R\$ 45,80
10.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 33,92	R\$ 43,05	R\$ 43,05
10.15	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	R\$ 902,55	R\$ 1.145,52	R\$ 1.145,52
10.16	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 29,61	R\$ 37,58	R\$ 150,32
		TOTAL ITEM 10.0					R\$ 10.557,41
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 65,33	R\$ 82,92	R\$ 82,92
11.2	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 36,91	R\$ 46,85	R\$ 46,85
11.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 286,46	R\$ 363,58	R\$ 363,58
11.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 120,04	R\$ 152,35	R\$ 457,05
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 18,04	R\$ 22,90	R\$ 45,80
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 18,04	R\$ 22,90	R\$ 45,80
11.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 23,67	R\$ 30,04	R\$ 60,08
11.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 100,32	R\$ 127,33	R\$ 254,66


OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - 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 S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	257,06	R\$ 13,50	R\$ 17,13	R\$ 4.403,44
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00	R\$ 20,48	R\$ 25,99	R\$ 545,79
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,15	R\$ 24,05	R\$ 30,52	R\$ 96,14
11.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	17,85	R\$ 11,67	R\$ 14,81	R\$ 264,36
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.078,25	R\$ 5,18	R\$ 6,57	R\$ 7.084,10
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V	UN	1,00	R\$ 32,70	R\$ 41,50	R\$ 41,50
11.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	UN	20,00	R\$ 13,14	R\$ 16,68	R\$ 333,60
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	R\$ 17,45	R\$ 22,15	R\$ 44,30
11.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	R\$ 13,82	R\$ 17,54	R\$ 491,12
11.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	R\$ 21,36	R\$ 27,11	R\$ 325,32
11.19	CP001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	UN	30,00	R\$ 68,62	R\$ 87,09	R\$ 2.612,70
11.20	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 63,71	R\$ 80,86	R\$ 161,72
11.21	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	3,00	R\$ 81,00	R\$ 102,81	R\$ 308,43
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	32,00	R\$ 8,38	R\$ 10,64	R\$ 340,48
11.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	32,00	R\$ 6,55	R\$ 8,31	R\$ 265,92
11.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 247,20	R\$ 313,75	R\$ 313,75
TOTAL ITEM 11.0							R\$ 18.989,41
12		PINTURA					
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	656,58	R\$ 15,80	R\$ 20,05	R\$ 13.164,43
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.479,61	R\$ 17,13	R\$ 21,74	R\$ 32.166,72
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,33	R\$ 33,29	R\$ 42,25	R\$ 943,44
TOTAL ITEM 12.0							R\$ 46.274,59
13		SERVIÇOS FINAIS					
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	389,99	R\$ 9,69	R\$ 12,30	R\$ 4.796,88
TOTAL ITEM 13.0							R\$ 4.796,88
14		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
14.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	HxMÊS	100,00	R\$ 67,61	R\$ 85,81	R\$ 8.581,00
TOTAL ITEM 14.0							R\$ 8.581,00
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 264.305,16
VALOR TOTAL R\$ 264.305,16 (DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)							

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

 EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 15:42:16 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	4,53%	R\$ 11.983,67	100,00%	R\$ 11.983,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,30%	R\$ 3.444,46	100,00%	R\$ 3.444,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	5,04%	R\$ 13.310,77	100,00%	R\$ 13.310,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	1,95%	R\$ 5.165,44	90,00%	R\$ 4.648,90	10,00%	R\$ 516,54		R\$ -		R\$ -
5	COBERTA	15,48%	R\$ 40.908,18		R\$ -	100,00%	R\$ 40.908,18		R\$ -		R\$ -
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	6,43%	R\$ 16.990,84		R\$ -	30,00%	R\$ 5.097,25	50,00%	R\$ 8.495,42	20,00%	R\$ 3.398,17
7	PISOS	8,21%	R\$ 21.703,07	20,00%	R\$ 4.340,61	25,00%	R\$ 5.425,77	55,00%	R\$ 11.936,69		R\$ -
8	ESQUADRIAS	14,90%	R\$ 39.374,89		R\$ -	55,00%	R\$ 21.656,19	45,00%	R\$ 17.718,70		R\$ -
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,41%	R\$ 22.224,55		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 22.224,55
10	LOUÇAS E METAIS	3,99%	R\$ 10.557,41		R\$ -	60,00%	R\$ 6.334,45	40,00%	R\$ 4.222,96		R\$ -
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,18%	R\$ 18.989,41		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 1.898,94	90,00%	R\$ 17.090,47
12	PINTURA	17,51%	R\$ 46.274,59		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 4.627,46	90,00%	R\$ 41.647,13
13	SERVÍCIOS FINAIS	1,81%	R\$ 4.796,88		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 1.199,22	75,00%	R\$ 3.597,66
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25%	R\$ 8.581,00	25,00%	R\$ 2.145,25	25,00%	R\$ 2.145,25	25,00%	R\$ 2.145,25	25,00%	R\$ 2.145,25
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 264.305,16								
TOTAL PARCIAL				15,09%	R\$ 39.873,66	31,06%	R\$ 82.083,63	19,77%	R\$ 52.244,64	34,09%	R\$ 90.103,23
TOTAL ACUMULADO				15,09%	R\$ 39.873,66	46,15%	R\$ 121.957,29	65,92%	R\$ 174.201,93	100,00%	R\$ 264.305,16

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO 2024

Documento assinado digitalmente
 EUDASIO PAULO FERNANDES
 Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25 15:42:50 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
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	Coficiente	P.unitário	P.total		
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m					989,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8109	19,1000	53,6882		
	CARPINTEIRO	H	2,8109	24,1600	67,9113		
	PEDREIRO	H	1,0494	24,1600	25,3535		
	SERVENTE	H	1,0494	18,4600	19,3719		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,3249				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,6499	0,6641		
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	170,8293	170,8293		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7196	1,2377		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5322	0,9154		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	15,6362	46,9086		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	43,9929	43,9929		
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	53,3701	106,7402		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2549	2,0392		
	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	229,5214	229,5214		
	PREGO	KG	0,2000	12,7429	2,5486		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3193	7,9158		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	613,3132				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	166,32		-	613,31		209,88	989,51
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m					1.023,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8109	19,1000	53,6882		
	CARPINTEIRO	H	2,8109	24,1600	67,9113		
	PEDREIRO	H	1,0494	24,1600	25,3535		
	SERVENTE	H	1,0494	18,4600	19,3719		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,3249				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,6499	0,6641		
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	170,8293	170,8293		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7196	1,2377		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5322	0,9154		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	15,6362	46,9086		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	43,9929	43,9929		
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	53,3701	106,7402		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2549	2,0392		
	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	256,1165	256,1165		
	PREGO	KG	0,2000	12,7429	2,5486		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3193	7,9158		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	639,9083				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	166,32		-	639,91		217,04	1.023,27
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					228,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,2487	24,1600	54,3286		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 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				
	SERVENTE	H	2,2487	18,4600	41,5110				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,8396						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0080	62,6499	0,5012				
	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7200	0,4104				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5322	1,5114				
	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	81,4600	81,4600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,8830						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	95,84		-	83,88		48,38	228,10		
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					461,47	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	363,5913	363,5913				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	363,5913						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	95,84		-	363,59		97,88	461,47		
	201,38						M2		
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO								
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,7496	24,1600	18,1103				
	PEDREIRO	H	0,2624	24,1600	6,3396				
	SERVENTE	H	0,1874	18,4600	3,4594				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,9093						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	89,6348	0,0448				
	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	18,8669	24,5270				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5322	0,0798				
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	21,6779	7,1537				
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	98,9596	98,9596				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,7649						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	27,91		-	130,76		42,71	201,38		
	201,38						UN		
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6371	19,1000	12,1686				
	ENCANADOR	H	0,6371	23,4800	14,9591				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,1277						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2698	0,4047				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	55,5214	55,5214				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,9261						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	27,13		-	55,93		22,36	105,42		
	22,86						M		
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2998	19,1000	5,7262				
	ENCANADOR	H	0,2998	23,4800	7,0393				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,7655						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	47,4934	0,0380				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	45,7394	0,0137				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	3,2457	5,1931				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2448						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,77		-	5,24		4,85	22,86		
	22,86						M		
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")								
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,77		-	5,24		4,85	22,86		
	22,86						M		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 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				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3598	19,1000	6,8722				
	ENCANADOR	H	0,3598	23,4800	8,4481				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,3203						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	47,4934	0,8074				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	45,7394	1,1892				
	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	11,2287	11,3410				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,3376						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,32		-	13,34		7,72	36,38		
C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					69,49	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3748	19,1000	7,1587				
	ENCANADOR	H	0,3748	23,4800	8,8003				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,9590						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	38,7908	38,7908				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,7908						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,96		-	38,79		14,74	69,49		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					243,99	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2487	19,1000	42,9502				
	ENCANADOR	H	2,2487	23,4800	52,7995				
	SERVENTE	H	1,8740	18,4600	34,5940				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,3437						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	89,6348	0,3137				
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7196	1,7990				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5322	1,3305				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5922	1,1844				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,9864	7,9456				
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,4525	4,4525				
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,6341	3,2682				
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,5411	2,5411				
	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,0883	3,0883				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	3,2457	3,8948				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,4164	32,0820				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,9001						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	130,34		-	61,90		51,75	243,99		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					226,45	PT		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2487	19,1000	42,9502				
	ENCANADOR	H	2,2487	23,4800	52,7995				
	SERVENTE	H	1,8740	18,4600	34,5940				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,3437						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	89,6348	0,3585				
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7196	2,1588				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5322	1,5966				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,6113	6,6113				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,7690	3,5380				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,4361	2,4361				
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	12,7279	12,7279				
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9458	2,9458				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	11,8584	3,9133				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	5,1796	7,7694				
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	8,0580	4,0290				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,0847						

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
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	BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Encargos				
			130,34	-	48,08		48,03	226,45
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA						318,25	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,4535	19,1000	8,6619		
	CARPINTEIRO	H		0,4535	24,1600	10,9566		
	PEDREIRO	H		2,3987	24,1600	57,9526		
	SERVENTE	H		4,3850	18,4600	80,9471		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	158,5182				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0220	12,3906	0,2726		
	AREIA MEDIA	M3		0,1050	62,6499	6,5782		
	AÇO CA-60	KG		1,7500	5,6893	9,9563		
	CAL HIDRATADA	KG		5,4600	0,7196	3,9290		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,1050	26,9474	2,8295		
	CIMENTO PORTLAND	KG		28,5000	0,5322	15,1677		
	PEDRISCO	M3		0,0420	75,3328	3,1640		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		108,5000	0,3523	38,2246		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M		0,4000	30,2605	12,1042		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	92,2261				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			158,52	-	92,23		67,50	318,25
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						283,41	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,0862	19,1000	1,6464		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,4535	19,1000	8,6619		
	ARMADOR/FERREIRO	H		0,0862	24,1600	2,0826		
	CARPINTEIRO	H		0,4535	24,1600	10,9566		
	PEDREIRO	H		2,1790	24,1600	52,6446		
	SERVENTE	H		3,9788	18,4600	73,4486		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	149,4407				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0220	12,3906	0,2726		
	AREIA MEDIA	M3		0,1050	62,6499	6,5782		
	AÇO CA-60	KG		1,3170	5,6893	7,4928		
	BRITA	M3		0,0420	75,3328	3,1640		
	CAL HIDRATADA	KG		5,4600	0,7196	3,9290		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,1000	26,9474	2,6947		
	CIMENTO PORTLAND	KG		26,1780	0,5322	13,9319		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,0300	9,5721	0,2872		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		100,8000	0,3523	35,5118		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	73,8622				
			Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			149,44	-	73,86		60,11	283,41
C1903	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS						860,66	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2,6235	19,1000	50,1089		
	ENCANADOR	H		2,6235	23,4800	61,5998		
	PEDREIRO	H		1,6491	24,1600	39,8423		
	SERVENTE	H		1,6491	18,4600	30,4424		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	181,9934				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3		0,0190	89,6348	1,7031		
	AÇO CA-60	KG		0,6000	5,6893	3,4136		
	CIMENTO PORTLAND	KG		9,8300	0,5322	5,2315		
	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,1300	0,2698	0,3049		
	PEDRISCO	M3		0,0260	75,3328	1,9587		
	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN		1,0000	201,7045	201,7045		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN		1,0000	156,9396	156,9396		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN		1,0000	82,7386	82,7386		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN		1,0000	42,1264	42,1264		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		496,1209					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	496,12		182,55	860,66	
	181,99					119,17	UN	
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4872	19,1000	9,3055			
	ENCANADOR	H	0,4872	23,4800	11,4395			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,7450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2698	0,0755			
	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000	73,0616	73,0616			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,1371					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	73,14		25,28	119,17	
	20,75					557,58	UN	
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4736	19,1000	47,2458			
	ENCANADOR	H	2,4736	23,4800	58,0801			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,3259					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,9330	33,8660			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2698	0,3022			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,0461	14,0922			
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	123,3659	123,3659			
	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	UN	1,0000	28,4840	28,4840			
	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	133,8825	133,8825			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	333,9928					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	333,99		118,26	557,58	
	105,33					629,38	UN	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4992	19,1000	28,6347			
	ENCANADOR	H	1,4992	23,4800	35,2012			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,8359					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	177,8304	177,8304			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	195,3630	195,3630			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,9330	16,9330			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2698	0,1511			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,0461	14,0922			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	27,6820	27,6820			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	432,0517					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	432,05		133,49	629,38	
	63,84							

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 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		
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					1.149,59	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2487	19,1000	42,9502		
	ENCANADOR	H	2,2487	23,4800	52,7995		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,7497				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,5708	7,5708		
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,9330	16,9330		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2698	0,1511		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,6113	6,6113		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,1105	0,8111		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,0461	14,0922		
	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON						
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	237,9692	237,9692		
	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	525,8753	525,8753		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	810,0140				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,75		-	810,01		243,83	1.149,59
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					69,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3748	19,1000	7,1587		
	ENCANADOR	H	0,3748	23,4800	8,8003		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,9590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	38,5359	38,5359		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2698	0,0755		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,6114				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,96		-	38,61		14,69	69,26
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO					100,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3748	19,1000	7,1587		
	ENCANADOR	H	0,3748	23,4800	8,8003		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,9590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2698	0,0755		
	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	63,0397	63,0397		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,1152				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,96		-	63,12		21,29	100,37
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA					89,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AZULEJISTA	H	0,8245	24,1600	19,9199		
	SERVENTE	H	0,8245	18,4600	15,2203		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,1402				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0005	62,6499	0,0313		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5322	0,3300		
	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	17,6076	35,2152		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,5765				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,14		-	35,58		19,04	89,76
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					32,61	UN
	MAO DE OBRA						

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 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	0,3748	24,1600	9,0552				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0552						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	16,6257	16,6257				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,6257						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,06		-	16,63		6,92	32,61		
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					42,37	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3748	24,1600	9,0552				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0552						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	24,3164	24,3164				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,3164						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,06		-	24,32		8,99	42,37		
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					198,22	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4872	19,1000	9,3055				
	ENCANADOR	H	0,4872	23,4800	11,4395				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,7450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2698	0,0755				
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	135,3592	135,3592				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	135,4347						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,75		-	135,43		42,04	198,22		
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)					198,62	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7496	19,1000	14,3174				
	ENCANADOR	H	0,4872	23,4800	11,4395				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7569						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2698	0,0755				
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	130,6518	130,6518				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,7273						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,76		-	130,73		42,13	198,62		
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					11,45	UN		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,1124	23,4800	2,6392				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6392						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	6,1091	6,1091				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2698	0,2698				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3789						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,64		-	6,38		2,43	11,45		
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					43,05	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2099	19,1000	4,0091				
	ENCANADOR	H	0,2099	23,4800	4,9285				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,9376						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2698	0,1268				
	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	24,8561	24,8561				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,9829						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,94		-	24,98		9,13	43,05		
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO					1.145,52	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8740	19,1000	35,7934				
	ELETRICISTA	H	0,3748	24,1500	9,0514				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 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				
	ENCANADOR	H	1,8740	23,4800	44,0015				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,8463						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	47,4934	11,8734				
	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	657,4941	657,4941				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2698	0,8094				
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,4525	4,4525				
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	14,9541	89,7246				
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	49,3449	49,3449				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	813,6989						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		88,85	-	813,70		242,97	1.145,52		
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					37,58	UN		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115135	23,48	2,70				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036280	18,46	0,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,370						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	26,24	26,2400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,240						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,37	-	26,24		7,97	37,58		
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE					82,92	UN		
	MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	0,7496	24,1500	18,1028				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,1028						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	47,2310	47,2310				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,2310						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18,10	-	47,23		17,59	82,92		
C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR					46,85	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3748	19,1000	7,1587				
	ELETRICISTA	H	0,3748	24,1500	9,0514				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,2101						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0030	89,6348	0,2689				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5322	0,5322				
	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	19,8939	19,8939				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,6950						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		16,21	-	20,70		9,94	46,85		
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					363,58	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2487	19,1000	42,9502				
	ELETRICISTA	H	2,2487	24,1500	54,3061				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,2563						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,9726	30,9726				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,4704	30,4704				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,1859	25,1859				

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) 3111-2969, e-mail: construaofcs@gmail.com

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
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			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	102,5725	102,5725			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	189,2014					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	97,26		-	189,20		77,12	363,58	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					152,35	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4497	19,1000	8,5893			
	ELETRICISTA	H	0,4497	24,1500	10,8603			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,4496					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	100,5861	100,5861			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,5861					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,45		-	100,59		32,31	152,35	
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					257,48	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4497	19,1000	8,5893			
	ELETRICISTA	H	0,4497	24,1500	10,8603			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,4496					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	183,4222	183,4222			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	183,4222					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,45		-	183,42		54,61	257,48	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					22,90	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2249	19,1000	4,2956			
	ELETRICISTA	H	0,2249	24,1500	5,4313			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7269					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3128	8,3128			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3128					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,73		-	8,31		4,86	22,90	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					22,90	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2249	19,1000	4,2956			
	ELETRICISTA	H	0,2249	24,1500	5,4313			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7269					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3128	8,3128			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3128					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,73		-	8,31		4,86	22,90	
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					30,04	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2249	19,1000	4,2956			
	ELETRICISTA	H	0,2249	24,1500	5,4313			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7269					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	13,9422	13,9422			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,9422					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,73		-	13,94		6,37	30,04	
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					94,24	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6746	19,1000	12,8849			
	ELETRICISTA	H	0,6746	24,1500	16,2916			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,1765					
	MATERIAL/SERVIÇO							

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
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			
	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	45,0722	45,0722			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,0722					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,18		-	45,07		19,99	94,24	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					127,33	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	100,3163	100,3163			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,3163					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,18		-	100,32		27,01	127,33	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					17,13	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2249	19,1000	4,2956			
	ELETRICISTA	H	0,2249	24,1500	5,4313			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7269					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4256	3,7682			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7682					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,73		-	3,77		3,63	17,13	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					25,99	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3373	19,1000	6,4424			
	ELETRICISTA	H	0,3373	24,1500	8,1458			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,5882					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,3520	5,8872			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,8872					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,59		-	5,89		5,51	25,99	
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					30,52	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3748	19,1000	7,1587			
	ELETRICISTA	H	0,3748	24,1500	9,0514			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,2101					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,1285	7,8414			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8414					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,21		-	7,84		6,47	30,52	
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					14,81	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1049	19,1000	2,0036			
	ELETRICISTA	H	0,1049	24,1500	2,5333			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5369					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	6,9936	7,1335			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1335					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,54		-	7,13		3,14	14,81	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					8,34	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0899	19,1000	1,7171			
	ELETRICISTA	H	0,0899	24,1500	2,1711			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,8882					
	MATERIAL/SERVIÇO							

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
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				
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,6235	2,6760				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6760						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,89		-	2,68		1,77	8,34		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,57	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	1,5816	1,6132				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,6132						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,57		-	1,61		1,39	6,57		
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					41,50	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3973	19,1000	7,5884				
	ELETRICISTA	H	0,3973	24,1500	9,5948				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,1832						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	15,5238	15,5238				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,5238						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,18		-	15,52		8,80	41,50		
C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V					20,18	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1574	19,1000	3,0063				
	ELETRICISTA	H	0,1574	24,1500	3,8012				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8075						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000	9,0924	9,0924				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0924						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,81		-	9,09		4,28	20,18		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					16,68	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1574	19,1000	3,0063				
	ELETRICISTA	H	0,1574	24,1500	3,8012				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8075						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,3265	6,3265				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3265						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,81		-	6,33		3,54	16,68		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					22,15	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2174	19,1000	4,1523				
	ELETRICISTA	H	0,2174	24,1500	5,2502				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4025						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	8,0505	8,0505				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0505						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,40		-	8,05		4,70	22,15		
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					17,54	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1574	19,1000	3,0063				
	ELETRICISTA	H	0,1574	24,1500	3,8012				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,8075						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	7,0086	7,0086				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,0086						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 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		
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	6,81	-	7,01		3,72	17,54
	MAO DE OBRA					27,11	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2174	19,1000	4,1523		
	ELETRICISTA	H	0,2174	24,1500	5,2502		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4025				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,6085	2,6085		
	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	0,9745	0,9745		
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,1902	8,3804		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,9634				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,40	-	11,96		5,75	27,11
CP001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN					87,09	UN
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672	21,9600	3,6717		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4014	27,5300	11,0505		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,7222				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE TETO PAFLON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000	5,6800	5,6800		
	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,0000	48,2200	48,2200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,9000				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,72	-	53,90		18,47	87,09
12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR					80,86	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	63,7100	63,7100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,7100				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	63,71		17,15	80,86
C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA					102,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8245	19,1000	15,7480		
	ELETRICISTA	H	0,8245	24,1500	19,9117		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,6597				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	1,0000	34,4600	34,4600		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
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			
	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	10,8800	10,8800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 45,3400					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,66		-	45,34		21,81	102,81	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					10,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1124	19,1000	2,1468			
	ELETRICISTA	H	0,1124	24,1500	2,7145			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,8613					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,5155	3,5155			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,5155					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,86		-	3,52		2,26	10,64	
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"					8,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0450	19,1000	0,8595			
	ELETRICISTA	H	0,0450	24,1500	1,0868			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,9463					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESPELHO 4"X4"	UN	1,0000	4,6024	4,6024			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,6024					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,95		-	4,60		1,76	8,31	
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					75,29	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5997	19,1000	11,4543			
	ELETRICISTA	H	0,5997	24,1500	14,4828			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 25,9371					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	33,3788	33,3788			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 33,3788					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,94		-	33,38		15,97	75,29	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M					313,75	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6235	19,1000	50,1089			
	ELETRICISTA	H	1,1244	24,1500	27,1543			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 77,2632					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	26,1678	78,5034			
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	49,3748	49,3748			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,1213	2,1213			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	39,9376	39,9376			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 169,9371					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	77,26		-	169,94		66,55	313,75	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					20,05	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2624	19,1000	5,0118			
	PINTOR	H	0,2998	24,1600	7,2432			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,2550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5200	0,1300			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,0500	1,0860			
	TINTA LATEX	L	0,1700	13,6600	2,3222			

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		3,5382					
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	3,54		4,25	20,05	
	12,26					21,74	M2	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2624	19,1000	5,0118			
	PINTOR	H	0,2998	24,1600	7,2432			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,2550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5247	0,1312			
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	9,5796	1,1496			
	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	15,2090	0,7605			
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,6407	2,8289			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,8702					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,26		-	4,87		4,61	21,74	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					42,25	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5997	19,1000	11,4543			
	PINTOR	H	0,5997	24,1600	14,4888			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 25,9431					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	15,2090	0,4563			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	23,8966	3,8235			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6041	0,4812			
	ZARCÃO	L	0,1200	21,5954	2,5914			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 7,3524					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,94		-	7,35		8,96	42,25	
C1628	LIMPEZA GERAL					12,30	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,5247	18,4600	9,6860			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,6860					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,69		-			2,61	12,30	

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente



EUDASIO PAULO FERNANDES
 Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

GABRIEL
 ALVES DE
 SOUSA:08777
 846397

Assinado de forma
 digital por GABRIEL
 ALVES DE
 SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25
 15:45:20 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - 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 JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br

EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777
846397

Assinado de forma
digital por GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25
15:43:23 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
	Total	7,80%
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 JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:38:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 15:44:14 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
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 JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
 EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:38:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:087778
46397

Assinado de forma
digital por GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25
15:43:48 -03'00'