



**RAMILOS**  
SERRA BEACH

**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS

# PROPOSTA DE PREÇOS

**Ramilos Serviços**  
(88) 9693-1116

**Pousada Ramilos Tianguá-CE**  
(88) 9489-1484

**Pousada Ramilos Luís Correia-PI**  
(86) 9506-9185

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0022606.2023  
DATA DA LICITAÇÃO -18 DE SETEMBRO DE 2023**

**CARTA PROPOSTA**

Prezados (as) Senhores (as);

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0022606.2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 742.124,87 (Setecentos e Quarenta e Dois Mil e Cento e Vinte e Quatro Reais e Oitenta e Sete Centavos), com prazo de execução de prazo de 300 (trezentos) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

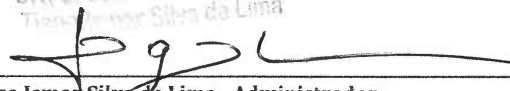
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá-CE, 18 de Setembro de 2023

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

  
Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador  
CPF: 014.392.013-82  
RG: 2000028125933  
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0022606.2023  
DATA DA LICITAÇÃO -18 DE SETEMBRO DE 2023**



**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

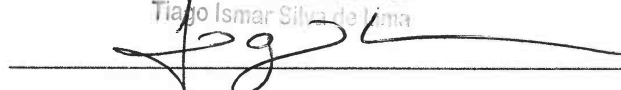
Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

<b>NOME</b>	TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
<b>NACIONALIDADE</b>	BRASILEIRO
<b>ESTADO CIVIL</b>	SOLTEIRO
<b>PROFISSÃO</b>	ADMINISTRADOR
<b>RG</b>	2000028125933
<b>CPF</b>	014.392.013-82
<b>DOMICÍLIO</b>	AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
<b>CIDADE</b>	TIANGUÁ
<b>UF</b>	CEARÁ

Tianguá-CE, 18 de Setembro de 2023

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-30  
Tiago Ismar Silva de Lima

  
Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador  
CPF: 014.392.013-82  
RG: 2000028125933  
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 09.060.561/0001-50





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUQUOCA  
 BDI: 28,55% FONTE: SENFRA COM DESONERAÇÃO 027.1. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNID	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	
10.5.2	C1029	UN	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	64,35	257,40	73,52	330,92	
10.5.3	90039300	UN	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR REVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	63,00	43,49	2.739,87	782,46	
10.5.4	C1029	UN	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	64,35	257,40	73,52	330,92	
10.5.5	97800	UN	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	293,36	880,08	251,34	
10.5.6	COM-6390	UN	POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4,00M PARA LUMINÁRIA DE LED 100W	Composições Próprias	UN	3,00	1.470,17	4.410,51	1.250,64	
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS									
10.6.1	C1849	PT	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	175,00	2.100,00	599,76	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
11.1	TUBOS E CONEXÕES PVC									
11.1.1	C2817	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,20	115,44	556,23	159,06	
11.1.2	C2816	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,80	7,43	488,89	139,50	
11.1.3	C2882	M	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	11,00	44,00	12,56	
11.1.4	C2391	M	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	8,52	34,08	9,72	
11.1.5	C2405	M	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 12X25 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	M	1,00	12,86	12,86	3,61	
11.1.6	C1547	UN	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=34" (25mm)	SEINFRA	UN	14,00	11,09	155,26	44,38	
11.1.7	C1542	UN	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	13,31	13,31	3,80	
11.1.8	C1564	UN	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,88	35,52	10,16	
11.1.9	C1559	UN	JOELHO PVC SOLD. AZUL, D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,78	12,78	3,65	
11.1.10	C1590	UN	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	9,00	9,49	85,41	24,39	
11.1.11	C3953	UN	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	4,21	84,20	24,00	
11.1.12	C3954	UN	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,00	24,00	7,00	
11.1.13	C1729	UN	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,46	13,38	3,81	
11.1.14	C1730	UN	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,59	5,59	1,60	
11.1.15	C1751	UN	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,74	46,44	13,29	
11.1.18	CM49	UN	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,40	12,80	3,66	
11.2	REGISTROS E VALVULAS									
11.2.1	C2167	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	42,94	429,40	122,80	
11.2.2	C2167	UN	REGISTRO DE GAVETA C/ANCLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,85	363,40	103,93	
11.3	POÇOS E CAIXAS									
11.3.1	102608	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.126,65	1.126,65	321,77	
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
11.4.1	C0349	UN	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ANCLA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,75	2.939,00	830,06	
11.4.2	C1816	UN	PIRA DE AÇO INOX, 11,50X18cm, Q/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	731,25	731,25	208,85	
11.4.3	C1816	UN	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COILHA, Q/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	593,82	2.375,28	678,36	
11.4.4	68930	UN	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2022	SINAPI	UN	1,00	373,42	373,42	106,65	
11.4.5	C1151	UN	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,94	275,76	78,76	
11.4.8	C4670	UN	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,62	122,48	35,00	
11.4.7	C1990	UN	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,86	167,44	47,84	
11.4.9	C1990	UN	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	44,39	177,52	50,88	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
12.1.1	C2504	M	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	80,30	31,74	1.933,82	546,32	
12.1.2	C2597	M	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	70,90	18,55	1.315,20	375,77	
12.1.3	C2626	M	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,43	13,25	85,20	24,30	
12.1.4	C4388	UN	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	14,71	44,13	12,60	
12.1.5	C4389	UN	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	16,50	82,50	23,55	
12.1.6	C4390	UN	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=30mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	25,93	103,72	29,52	
12.1.7	C1540	UN	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	24,46	195,68	55,92	
12.1.8	C1546	UN	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,99	111,96	32,48	
12.1.9	C1883	UN	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	6,00	15,73	94,38	26,94	
12.1.10	C1581	UN	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	12,70	63,50	18,15	
12.1.11	C1177	UN	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	12,54	50,16	14,32	
12.1.12	C1181	UN	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	23,81	119,05	33,70	
12.1.13	C3044	UN	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 X 100mm (2" X 2")	SEINFRA	UN	1,00	23,49	23,49	6,71	
12.1.14	C2359	UN	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	18,16	72,64	20,76	
12.1.15	C2356	UN	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	36,65	73,30	20,94	
12.1.16	C2212	UN	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	24,12	144,72	41,34	
12.1.17	C4928	UN	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	59,84	359,04	102,54	
12.1.18	C0609	UN	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	420,56	2.943,92	840,77	
12.1.19	C4922	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,60	46,40	13,24	
13	PINTURA									
13.1	PAREDES									
13.1.1	C1208	M2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS G/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	689,66	11,74	8.084,01	2.343,66	
13.1.2	C1815	M2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	955,69	19,20	18.353,09	5.238,28	
13.1.3	C2461	M2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,18	14,35	2.025,93	578,84	
13.1.4	C2607	M2	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,68	21,58	165,58	47,31	
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
13.2.1	C1206	M2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,88	16,52	790,96	221,57	
13.2.2	C3051	M2	MONTAGEM MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,88	14,73	705,27	201,56	
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
14.1	C1359	M2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	M2	2,00	652,01	1.304,02	372,42	
14.2	C4640	UN	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,66	89,32	25,50	
14.3	C4304	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	255,54	5.366,34	1.532,58	
14.4	C1039	M	PLACA EM ALUMÍNIO 150x30mm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,20	29,46	35,35	10,09	
14.5	C4828	UN	PLACA EM ALUMÍNIO 150x30mm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	17,21	361,41	103,32	
15	IMPERMEABILIZAÇÃO									
15.1	C2843	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,29	31,12	2.778,70	793,79	
16	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO									
16.7	PAVIMENTAÇÃO									
16.1.1	C5078	M2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO INHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	151,28	40,21	6.082,97	1.736,69	
16.1.2	C0387	M2	BANQUETA/MURO P/ DE CONCRETO P/RE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M2	129,72	39,67	5.145,99	1.489,73	
16.1.3	C4824	M2	PISO P/ODOTÁTI EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,10	111,86	794,21	226,84	
16.1.4	C4801	M2	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	40,87	43,95	1.796,24	512,92	
16.1.5	92391	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO P/PROGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM AF. 10/2022	SINAPI	M2	61,42	57,68	4.696,31	1.340,98	
16.2	URBANIZAÇÃO									
16.2.1	C3411	M	LÍNERA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L, Ø DIAM.=35mm	SEINFRA	M	8,00	288,25	2.306,00	659,28	
16.2.2	C0080	M3	ALVENARIA DE TUILO REFRAATÓRI 1 VIEZ C/ARGAMASSA 1:4:100 Ks CIMENTO	SEINFRA	M3	4,80	510,78	2.451,78	689,94	
16.2.3	12467	M3	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,43	1.815,24	780,55	222,93	
17	PARISAGISMO									
17.1	C1430	M2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	123,62	17,14	2.118,85	605,73	
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
18.1	C1256	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,91	45,15	221,69	63,29	
18.2	C2901	M3	REATORIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,84	83,20	153,07	42,77	
18.3	C2593	M	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	96,89	32,63	3.181,92	903,02	
18.4	C1540	UN	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,99	251,91	70,82	
18.5	C1758	UN	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	18,46	18,46	166,14	47,43	
18.6	C4838	UN	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	212,68	2.126,80	607,40	
18.7	C1436	M2	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,50	160,53	401,33	114,62	
19	LIMPEZA									
19.1	C1428	M2	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	251,48	19,78	3.984,94	1.122,71	
19.2	C3447	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,85	1,16	329,27	93,67	
								VALOR BDI TOTAL:	164.886,27	
								VALOR ORÇAMENTO:	577.258,60	
								VALOR TOTAL:	742.124,87	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 742.124,87 (Setecentos e Quarenta e Dois Mil e Cento e Vinte e Quatro Reais e Oitenta e Sete Centavos)

*[Handwritten signature]*

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

*[Handwritten signature]*

**Rodolfo Gonçalves Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA DE 031610700-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOCAIA  
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-4701-UR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (unid)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
1850	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,24775000	R\$ 5.868,92	R\$ 1.454,02
						R\$ 1.454,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1.454,02</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 145,40
VALOR ENCARGOS (47,76%):						R\$ 824,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 928,90
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 1.454,02
VALOR COM BDI:						R\$ 415,27
VALOR COM BDI:						R\$ 186,99
<b>2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 36,9754
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
11694	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11726	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,3054</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8201
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,8201</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 150,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 130,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 190,13
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 42,89
VALOR COM BDI:						R\$ 193,01
<b>2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8523</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,85
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 4,95
<b>2.3. C1943 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2302
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,4051</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 33,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,41
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 14,97
VALOR COM BDI:						R\$ 67,38
<b>2.4. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5200	R\$ 0,4104
11694	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4000	R\$ 0,1848
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4600	R\$ 0,2561
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3513</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6758
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,6791</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 1,72
<b>2.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1166
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0823
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,1989</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,47
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 7,20
VALOR COM BDI:						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 9,26
<b>2.6. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05948000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,4810</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 10,48
VALOR COM BDI:						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 13,47
<b>3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90363000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,1514</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,21
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 45,15
VALOR COM BDI:						R\$ 12,89
VALOR COM BDI:						R\$ 58,04
<b>3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3630	R\$ 66,3630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,3630</b>



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,684700000	R\$ 15.5500	R\$ 26.1971
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26.1971</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92.56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 75.61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 16.95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 92.56</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 26.44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 119.00</b>
<b>4.1.1. C0511 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,036900000	R\$ 22.1100	R\$ 0,7960
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7960</b>
<b>Material</b>					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033200000	R\$ 68.8900	R\$ 2,2207
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,044000000	R\$ 75.5000	R\$ 3,3220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,5927</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,396400000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,090100000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,1843</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 16,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 37,57</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 10,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 48,30</b>
<b>4.1.2. C0830 CONCRETO CICLOPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,499800000	R\$ 22,1100	R\$ 11,0506
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 11,0506</b>
<b>Material</b>					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,646200000	R\$ 66,8900	R\$ 43,2243
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,585200000	R\$ 75,5000	R\$ 44,1826
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	136,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,400000000	R\$ 65,4700	R\$ 26,1880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 221,3949</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,982000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1861
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,856000000	R\$ 15,5500	R\$ 246,5608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 287,7269</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 330,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 189,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 520,17</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 148,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 668,73</b>
<b>4.1.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)</b>					
<b>Material</b>					
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000000	R\$ 74,0500	R\$ 15,5505
10447 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,950000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,7585</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,423500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,9561
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,117200000	R\$ 15,5500	R\$ 141,7725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 316,7286</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 540,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 343,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 197,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 540,49</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 154,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 694,85</b>
<b>4.2.1. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,7865</b>
<b>Material</b>					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,866900000	R\$ 68,8900	R\$ 57,9889
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 312,5805</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,946000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,4603</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 352,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 67,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 420,83</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 120,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 541,02</b>
<b>4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>					
<b>Material</b>					
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,0207</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10240 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,079280000	R\$ 15,7700	R\$ 1,2295
10171 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,079280000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,8761</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,00</b>
<b>4.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)</b>					
<b>Material</b>					
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,030000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2988





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE  
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,099100000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6619
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,099100000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0583
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,7202</b>
				VALOR:	R\$ 14,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,59
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,84
				VALOR BDI (28,56%):	R\$ 4,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,08
<b>4.2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>					
<b>Material</b>					
10169	ACO CA-60	KG	1,150000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,4419
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,020000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,6407</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069370000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1633
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069370000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4408
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6041</b>
				VALOR:	R\$ 12,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,66
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,58
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,24
				VALOR BDI (28,56%):	R\$ 3,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,74
<b>4.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260000000	R\$ 29,3000	R\$ 7,6180
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200000000	R\$ 12,5000	R\$ 15,0000
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,250000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,170000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,6064
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,8354</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,337850000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4357
10488	CARPINTEIRO	H	1,337850000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7871
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,2228</b>
				VALOR:	R\$ 95,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,49
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,06
				VALOR BDI (28,56%):	R\$ 27,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 122,21
<b>4.2.6. C4449 LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10169	ACO CA-60	KG	0,740000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
18276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,000000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,000000000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,030000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4104
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,550000000	R\$ 9,9200	R\$ 5,4560
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,2308</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,346850000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
12543	SERVENTE	H	0,346850000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3939
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,5979</b>
<b>Serviço</b>					
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000000	R\$ 390,5100	R\$ 11,7153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,030000000	R\$ 228,2000	R\$ 6,7860
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,5013</b>
				VALOR:	R\$ 83,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,22
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,33
				VALOR BDI (28,56%):	R\$ 26,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,99
<b>4.2.7. C4418 LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10169	ACO CA-60	KG	0,740000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
18286	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,000000000	R\$ 36,4400	R\$ 36,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,030000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4104
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,650000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 70,1828</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,346850000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
12543	SERVENTE	H	0,346850000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3939
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,5979</b>
<b>Serviço</b>					
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000000	R\$ 390,5100	R\$ 11,7153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,030000000	R\$ 228,2000	R\$ 6,7860
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,5013</b>
				VALOR:	R\$ 101,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,28
				VALOR BDI (28,56%):	R\$ 28,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 130,21
<b>4.2.8. C4419 LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10169	ACO CA-60	KG	0,740000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
18286	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,000000000	R\$ 39,6500	R\$ 39,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,030000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4104
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,650000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 73,3928</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,346850000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
12543	SERVENTE	H	0,346850000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3939
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,5979</b>
<b>Serviço</b>					
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000000	R\$ 390,5100	R\$ 11,7153



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE  
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,2000	R\$ 6,7860
						TOTAL Serviço: R\$ 18,5013
						VALOR: R\$ 104,49
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 90,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,49
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 29,84
						VALOR COM BDI: R\$ 134,33
<b>5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1985
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
						TOTAL Material: R\$ 21,3286
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2593
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,8424
						VALOR: R\$ 59,17
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,62
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 23,55
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,17
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 16,50
						VALOR COM BDI: R\$ 76,07
<b>5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8900	R\$ 2,7626
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
						TOTAL Material: R\$ 44,4042
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,48950000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62340000	R\$ 15,5500	R\$ 25,3545
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,0293
						VALOR: R\$ 103,63
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 66,71
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 36,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,63
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 29,60
						VALOR COM BDI: R\$ 133,23
<b>5.3. C2656 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,7865
<b>Material</b>						
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9800	R\$ 11,9760
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,5000	R\$ 64,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
						TOTAL Material: R\$ 949,7889
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18900000	R\$ 16,7700	R\$ 204,4146
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75680000	R\$ 20,7700	R\$ 98,7987
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	R\$ 20,7700	R\$ 154,3730
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89200000	R\$ 15,5500	R\$ 184,9208
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 683,6730
						VALOR: R\$ 1.649,25
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.218,22
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 431,03
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.649,25
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 471,03
						VALOR COM BDI: R\$ 2.120,28
<b>5.4. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-2CM (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,0500	R\$ 0,1481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,6400	R\$ 220,6400
						TOTAL Material: R\$ 222,0531
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5575
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,8490
						VALOR: R\$ 243,90
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 230,23
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,67
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 243,90
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 69,66
						VALOR COM BDI: R\$ 313,56
<b>5.5. C4088 BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0500	R\$ 0,5924
17881	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,1000	R\$ 266,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
						TOTAL Material: R\$ 268,4524
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8201
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,5198
						VALOR: R\$ 323,97
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 289,17
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 34,80
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 323,97
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 82,63
						VALOR COM BDI: R\$ 416,50
<b>5.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 0,4422

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE  
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

4712  
 COMISSÃO DE PREÇOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0500	R\$ 2,9620
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,2300	R\$ 6,5907
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 55,9144</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,79280000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4665
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89370000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4081
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9511
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,0006</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,35</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 76,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 33,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 110,35</b>
					<b>VALOR BDI (28,56%):</b>	<b>R\$ 31,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,87</b>
<b>5.7. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmx20cm (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
15817	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,6200	R\$ 85,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 85,6200</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28730000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5639
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,7389</b>
<b>Serviço</b>						
C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 45,1500	R\$ 3,6120
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3,6120</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 100,03</b>
					<b>VALOR BDI (28,56%):</b>	<b>R\$ 28,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,60</b>
<b>6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3385
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7465</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0563
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3115
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,3678</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
					<b>VALOR BDI (28,56%):</b>	<b>R\$ 1,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,86</b>
<b>6.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,6404</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79280000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,6778</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 15,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,32</b>
					<b>VALOR BDI (28,56%):</b>	<b>R\$ 8,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,98</b>
<b>6.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2469
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,5967</b>
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,7400	R\$ 12,5685
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 12,5685</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 15,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,16</b>
					<b>VALOR BDI (28,56%):</b>	<b>R\$ 9,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,92</b>
<b>6.1.4. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,4350</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0852
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,9050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,35</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 16,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,35</b>
					<b>VALOR BDI (28,56%):</b>	<b>R\$ 25,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 114,87</b>
<b>6.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5800	R\$ 0,6016
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,6016</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1166

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

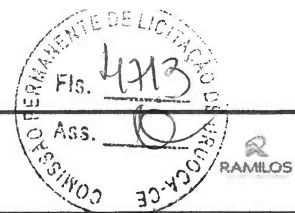


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0820
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1988
						VALOR: R\$ 7,80
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,33
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,47
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,80
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 2,23
						VALOR COM BDI: R\$ 10,03
6.2.1. C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)					
Material						
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,8500	R\$ 16,8500
						TOTAL Material: R\$ 16,8500
						VALOR: R\$ 16,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,85
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,85
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 4,81
						VALOR COM BDI: R\$ 21,66
6.2.2. C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material						
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,1300	R\$ 30,1300
						TOTAL Material: R\$ 30,1300
						VALOR: R\$ 30,13
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,13
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,13
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 8,61
						VALOR COM BDI: R\$ 38,74
6.3.1. C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3385
						TOTAL Material: R\$ 1,7465
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05910000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0583
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3115
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3698
						VALOR: R\$ 6,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,11
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 1,75
						VALOR COM BDI: R\$ 7,86
6.3.2. C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
						TOTAL Material: R\$ 5,6404
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25450000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79280000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3280
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,6778
						VALOR: R\$ 30,32
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,41
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,32
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 8,68
						VALOR COM BDI: R\$ 38,98
6.3.3. C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,5958
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,7400	R\$ 12,5685
						TOTAL Serviço: R\$ 12,5685
						VALOR: R\$ 24,15
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,25
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,90
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,15
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 9,76
						VALOR COM BDI: R\$ 43,92
6.3.4. C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0300	R\$ 36,3300
						TOTAL Material: R\$ 44,3700
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0952
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9150
						VALOR: R\$ 70,29
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 54,19
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,10
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70,29
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 20,07
						VALOR COM BDI: R\$ 90,36
6.3.5. C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
						TOTAL Material: R\$ 63,4350
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0952
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9150
						VALOR: R\$ 89,35
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 73,25
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,10
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,35
						VALOR BDI (28,56%): R\$ 25,52
						VALOR COM BDI: R\$ 114,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE  
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.3.6. 101093 PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,35	R\$ 28,87
00004818	PISO/REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 356,76	R\$ 413,84
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,39	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 443,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 22,86	R\$ 33,71
68316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 18,24	R\$ 13,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 47,17
					VALOR:	R\$ 490,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 476,56
					VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 14,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 490,77
					VALOR BDI (28,56%):	R\$ 140,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 630,93
6.3.7. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L.T.U.) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 5,500	R\$ 4,125
11824	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L.T.U.)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,960	R\$ 3,960
					TOTAL Material:	R\$ 4,375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 20,770	R\$ 12,349
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 15,550	R\$ 6,164
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,513
					VALOR:	R\$ 22,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,47
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,89
					VALOR BDI (28,56%):	R\$ 6,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,43
6.3.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88100000	R\$ 3,560	R\$ 2,3532
					TOTAL Material:	R\$ 2,3532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22793000	R\$ 20,770	R\$ 4,7341
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22793000	R\$ 15,550	R\$ 3,5443
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2784
					VALOR:	R\$ 10,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,63
					VALOR BDI (28,56%):	R\$ 3,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,67
6.3.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,560	R\$ 0,6708
					TOTAL Material:	R\$ 0,6708
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,770	R\$ 4,1196
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 15,550	R\$ 3,0820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1996
					VALOR:	R\$ 7,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,33
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,80
					VALOR BDI (28,56%):	R\$ 2,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,03
7.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,650	R\$ 14,475
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,0100	R\$ 328,0100
					TOTAL Material:	R\$ 342,4850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 16,770	R\$ 8,3095
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,770	R\$ 10,2915
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6010
					VALOR:	R\$ 361,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 349,76
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 361,09
					VALOR BDI (28,56%):	R\$ 103,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 464,22
7.2. C4518 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,5200	R\$ 284,5200
					TOTAL Material:	R\$ 284,5200
					VALOR:	R\$ 284,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,52
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 284,52
					VALOR BDI (28,56%):	R\$ 81,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 365,78
7.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m (UN))						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,8900	R\$ 0,7090
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 162,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 73,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5900	R\$ 45,5900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 86,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,8800	R\$ 208,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 593,9898
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	3,71925000	R\$ 18,7700	R\$ 69,3215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71925000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,6163
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOCAICE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189.898,4
VALOR:	R\$ 783,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 667,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 783,89
VALOR BDI (28,56%):	R\$ 223,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.007,77

7.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,81969000	M3		R\$ 66,8900	R\$ 0,7090
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TEL	1,00000000	UN		R\$ 162,8000	R\$ 162,8000
10441 CAL HIDRATADA	1,72000000	KG		R\$ 1,0800	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	1,72000000	KG		R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	UN		R\$ 24,4500	R\$ 73,3500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	UN		R\$ 45,5800	R\$ 45,5800
11249 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA FLO	2,00000000	UN		R\$ 43,1900	R\$ 86,3800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	UN		R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11700 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	1,00000000	UN		R\$ 155,9900	R\$ 155,9900
11721 PREGO	0,20000000	KG		R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	6,00000000	UN		R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 541,0998</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	3,71625000	H		R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
10488 CARPINTERO	3,71625000	H		R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
12391 PEDREIRO	1,38740000	H		R\$ 20,7700	R\$ 28,6163
12543 SERVENTE	1,38740000	H		R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,8984</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 731,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 614,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 116,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 731,00</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>					<b>R\$ 208,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 939,77</b>



7.5. C1669 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	1,00000000	M		R\$ 67,9000	R\$ 67,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,9000</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,49550000	H		R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
12543 SERVENTE	0,24775000	H		R\$ 15,5500	R\$ 3,8525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1440</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRACO 1:1:4	0,00375000	M3		R\$ 634,5700	R\$ 2,3796
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3796</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 75,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 84,42</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>					<b>R\$ 24,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 108,53</b>

8.1. C2175 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,93850000	M3		R\$ 66,8900	R\$ 2,4418
10805 CIMENTO PORTLAND	10,95000000	KG		R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4643</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,24775000	H		R\$ 20,7700	R\$ 5,1468
12543 SERVENTE	0,54505000	H		R\$ 15,5500	R\$ 8,4753
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,6221</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,09</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>					<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 28,40</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	KG		R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,16000000	M2		R\$ 43,0500	R\$ 50,3550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,4350</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	0,59460000	H		R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
12543 SERVENTE	0,59460000	H		R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5958</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 71,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 13,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 85,03</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>					<b>R\$ 24,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 109,31</b>

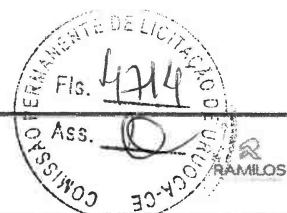
8.3. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	KG		R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	1,16000000	M2		R\$ 92,1000	R\$ 106,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,9900</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	0,59460000	H		R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
12543 SERVENTE	0,59460000	H		R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5958</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 114,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 13,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 127,99</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>					<b>R\$ 36,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 164,54</b>

8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16000000	KG		R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6016</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	0,19820000	H		R\$ 20,7700	R\$ 4,1168
12543 SERVENTE	0,19820000	H		R\$ 15,5500	R\$ 3,0822
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,80</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUGUAÇA  
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,33
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,80
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 2,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,03
<b>6.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,00000000	R\$ 61,5900	R\$ 61,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 61,5900
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915	
				0,24775000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8525	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1440
<b>Serviço</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				0,00375000	R\$ 634,5700	R\$ 2,3795	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,3795
						VALOR:	R\$ 78,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,05
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,06
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,11
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 22,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 100,42
<b>9.1. 84511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01020000	R\$ 2.456,6900	R\$ 25,0582	
				0,12660000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480	
						TOTAL Material:	R\$ 26,9062
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9572	
				0,89190000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5248	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,4820
						VALOR:	R\$ 60,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,38
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,39
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 17,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 77,64
<b>9.2. 84213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016	SINAPI	CHI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				0,00130000	R\$ 19,33	R\$ 0,02	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				0,00090000	R\$ 20,33	R\$ 0,01	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI FIDRÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO.	SINAPI	CJ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM.	SINAPI	M2	4,15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51	
				1,16600000	R\$ 56,87	R\$ 66,31	
						TOTAL Material:	R\$ 73,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,24	R\$ 1,76	
				0,09100000	R\$ 22,77	R\$ 2,07	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 3,83
						VALOR:	R\$ 77,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,53
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,15
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,68
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 22,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 99,87
<b>9.3. 06993 CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000	
				1,42000000	R\$ 29,8500	R\$ 42,3870	
						TOTAL Material:	R\$ 47,7870
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1166	
				0,19820000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0820	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1986
						VALOR:	R\$ 54,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,51
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,48
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,99
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 15,71
						VALOR COM BDI:	R\$ 70,70
<b>10.1.1. 00640 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788	
						TOTAL Material:	R\$ 1,9788
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8281	
				0,10901000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2641	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0922
						VALOR:	R\$ 6,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,49
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,07
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 1,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,80
<b>10.1.2. 00634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070	
						TOTAL Material:	R\$ 2,9070
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11892000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9943	
				0,11892000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4700	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4643
						VALOR:	R\$ 7,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,72
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,37
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 2,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,47
<b>10.1.3. 00637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>							



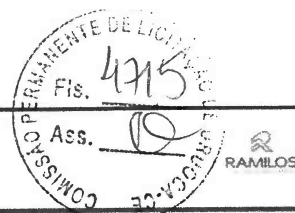
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	R\$ 3.2300	R\$ 3.2946
<b>Mão de Obra</b>				
10.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	R\$ 16.7700	R\$ 2.1695
12.312 ELETRICISTA		H	R\$ 20.7700	R\$ 2.6758
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
VALOR: R\$ 8.33				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,48				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,94				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,43				
VALOR BDI (28.56%): R\$ 2,32				
VALOR COM BDI: R\$ 10,45				
<b>10.1.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)</b>				
10.342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V		M	R\$ 8.8300	R\$ 9.0066
<b>Mão de Obra</b>				
10.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	R\$ 16.7700	R\$ 2.6591
12.312 ELETRICISTA		H	R\$ 20.7700	R\$ 3.2933
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
VALOR: R\$ 14,96				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,34				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,62				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,96				
VALOR BDI (28.56%): R\$ 4,27				
VALOR COM BDI: R\$ 19,23				
<b>10.1.5. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)</b>				
10.347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V		M	R\$ 13.5000	R\$ 13.7700
<b>Mão de Obra</b>				
10.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	R\$ 16.7700	R\$ 2.8252
12.312 ELETRICISTA		H	R\$ 20.7700	R\$ 3.4991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
VALOR: R\$ 20,09				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,24				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,85				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,09				
VALOR BDI (28.56%): R\$ 5,74				
VALOR COM BDI: R\$ 25,83				
<b>10.1.6. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>				
11.084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA		M	R\$ 1.7000	R\$ 1.7000
<b>Mão de Obra</b>				
10.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	R\$ 16.7700	R\$ 13,2953
12.312 ELETRICISTA		H	R\$ 20.7700	R\$ 13,2953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
VALOR: R\$ 15,00				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,75				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,21				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,00				
VALOR BDI (28.56%): R\$ 4,28				
VALOR COM BDI: R\$ 19,28				
<b>10.1.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA PRTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>				
10.943 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	R\$ 16.7700	R\$ 4.1548
12.320 ENCANADOR		H	R\$ 20.3200	R\$ 2.0137
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
VALOR: R\$ 6,17				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,41				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,76				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,17				
VALOR BDI (28.56%): R\$ 1,76				
VALOR COM BDI: R\$ 7,93				
<b>10.1.8. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (1/2") (M)</b>				
11.071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"		M	R\$ 2.7800	R\$ 2.7800
<b>Mão de Obra</b>				
10.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	R\$ 16.7700	R\$ 2.8252
12.312 ELETRICISTA		H	R\$ 20.7700	R\$ 3.4991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
VALOR: R\$ 9,10				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,25				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,85				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,10				
VALOR BDI (28.56%): R\$ 2,60				
VALOR COM BDI: R\$ 11,70				
<b>10.1.9. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>				
11.075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	R\$ 3.4700	R\$ 3.4700
<b>Mão de Obra</b>				
10.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	R\$ 16.7700	R\$ 2.8252
12.312 ELETRICISTA		H	R\$ 20.7700	R\$ 3.4991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
VALOR: R\$ 9,79				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,94				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,85				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,79				
VALOR BDI (28.56%): R\$ 2,80				
VALOR COM BDI: R\$ 12,59				
<b>10.1.10. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>				
11.070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	R\$ 5.4100	R\$ 5.4100
<b>Mão de Obra</b>				
10.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	R\$ 16.7700	R\$ 3.3238
12.312 ELETRICISTA		H	R\$ 20.7700	R\$ 4.1169
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
VALOR: R\$ 7,4404				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,85				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,32				

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 RUA JOÃO RODRIGUES, 4774  
 BAIRRO CENTRO, URUOQUAÇÉ - PR  
 FIB: 4774  
 A.S.S.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE  
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

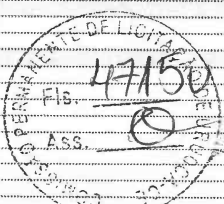
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,53
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,85
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 3,67
						VALOR COM BDI:	R\$ 16,52
10.1.11. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,9300	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 7,9300
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36667000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36667000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7648
						VALOR:	R\$ 21,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,32
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,37
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,69
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 6,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 27,88
10.1.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,7300	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 1,7300
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14865000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14865000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5804
						VALOR:	R\$ 7,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,31
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 2,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,40
10.1.13. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,4400	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 3,4400
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14865000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14865000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5804
						VALOR:	R\$ 9,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,62
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,02
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 2,58
						VALOR COM BDI:	R\$ 11,60
10.1.14. C1710 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,2100	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 1,2100
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04955000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04955000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8602
						VALOR:	R\$ 3,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,94
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,13
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,07
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 0,88
						VALOR COM BDI:	R\$ 3,95
10.1.15. C1709 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,8700	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 0,8700
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02973000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02973000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1161
						VALOR:	R\$ 1,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,31
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,68
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,99
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 0,57
						VALOR COM BDI:	R\$ 2,56
10.1.16. C1708 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,5800	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 0,5800
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01982000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01982000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7441
						VALOR:	R\$ 1,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,97
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,45
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,32
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 0,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,70
10.1.17. C1712 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,6000	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 2,6000
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08919000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08919000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3482
						VALOR:	R\$ 5,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,04
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,95
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 1,70
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,65



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 9,4100</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 11,1606</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>							<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>							<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 26,44</b>



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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 9,4100</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 11,1606</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>							<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>							<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 26,44</b>

10.2.3. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 51,0500</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9572
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 33,4820</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 84,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 64,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>							<b>R\$ 20,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 84,53</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>							<b>R\$ 24,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 108,67</b>

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 51,0500</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9572
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 33,4820</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 84,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 64,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>							<b>R\$ 20,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 84,53</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>							<b>R\$ 24,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 108,67</b>

10.2.5. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 51,0500</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9572
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 33,4820</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 84,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 64,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>							<b>R\$ 20,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 84,53</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>							<b>R\$ 24,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 108,67</b>

10.2.6. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0400	R\$ 89,0400
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 89,0400</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9572
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 33,4820</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 122,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 102,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>							<b>R\$ 20,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 122,52</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>							<b>R\$ 34,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 157,51</b>

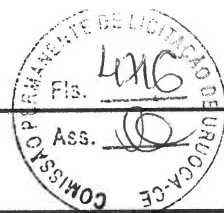
10.2.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9200	R\$ 113,9200
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 113,9200</b>
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9714
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 22,3212</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 136,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 122,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>							<b>R\$ 13,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 136,24</b>
<b>VALOR BDI (28,56%):</b>							<b>R\$ 38,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 175,15</b>

10.2.8. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0300	R\$ 118,0300
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 118,0300</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 118,03</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS  
 DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE  
 BDI: 28.56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 118,03
						VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 118,03
						VALOR BDI (28.56%):	RS 33,71
						VALOR COM BDI:	RS 151,74
<b>10.2.9. C3872 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
15127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 13,0000	RS 13,0000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 13,0000</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49550000	RS 20,7700	RS 10,2915	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 10,2915</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 23,29</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 17,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS 6,19</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 23,29</b>
						<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>RS 6,65</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 29,94</b>
<b>10.2.10. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 9,9200	RS 9,9200	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 9,9200</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05152000	RS 20,7700	RS 1,0703	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05152000	RS 15,5500	RS 0,8013	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 1,8716</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 11,79</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 10,63</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS 1,16</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 11,79</b>
						<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>RS 3,37</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 15,16</b>
<b>10.2.11. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	RS 8,2100	RS 10,8126	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	RS 9,9600	RS 0,2191	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	RS 66,8900	RS 5,3512	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05360000	RS 75,5000	RS 4,0468	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.00000000	RS 1,0900	RS 6,5400	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	RS 30,0600	RS 3,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	RS 0,5500	RS 9,9000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	RS 9,9200	RS 0,2976	
12062	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	RS 0,5700	RS 57,5700	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 97,7433</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11398500	RS 16,7700	RS 1,9112	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.59855500	RS 16,7700	RS 10,0545	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11398500	RS 20,7700	RS 2,3671	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.59855500	RS 20,7700	RS 12,4528	
12381	FEDREIRO	SEINFRA	H	2.80948500	RS 20,7700	RS 58,3530	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.72508800	RS 15,5500	RS 73,4731	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 158,6137</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 256,36</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 157,40</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS 98,96</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 256,36</b>
						<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>RS 73,22</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 329,58</b>
<b>10.3.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 32,1000	RS 32,1000	
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 31,5700	RS 31,5700	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 26,1000	RS 26,1000	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 87,1900	RS 87,1900	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 176,9600</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.98200000	RS 16,7700	RS 33,2381	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.98200000	RS 20,7700	RS 41,1661	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 74,4042</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 251,36</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 206,08</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS 45,28</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 251,36</b>
						<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>RS 71,79</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 323,15</b>
<b>10.3.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 32,1000	RS 32,1000	
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 31,5700	RS 31,5700	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 26,1000	RS 26,1000	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 106,2900	RS 106,2900	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 196,0600</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.97300000	RS 16,7700	RS 49,8572	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.97300000	RS 20,7700	RS 61,7492	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 111,6064</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 307,67</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 239,73</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS 67,94</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 307,67</b>
						<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>RS 87,87</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 395,54</b>
<b>10.3.3. 11018 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	RS 7,9300	RS 7,9300	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 7,9300</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,93</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 7,93</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>RS 0,00</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 7,93</b>
						<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>RS 2,26</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 10,19</b>
<b>10.3.4. C1068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

DATA: 18 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8000	R\$ 136,8000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 226,5700
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96400000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4763
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 82,3323
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 148,8086
						<b>VALOR:</b> R\$ 375,38
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 284,80
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 90,58
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 375,38
						<b>VALOR BDI (28,56%):</b> R\$ 107,21
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 482,59
<b>10.3.5. 10126 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10126	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2400	R\$ 49,2400
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 49,2400
						<b>VALOR:</b> R\$ 49,24
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 49,24
						<b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 49,24
						<b>VALOR BDI (28,56%):</b> R\$ 14,06
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 63,30
<b>10.3.6. 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,9500	R\$ 289,9500
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 289,9500
						<b>VALOR:</b> R\$ 289,95
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 289,95
						<b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 289,95
						<b>VALOR BDI (28,56%):</b> R\$ 77,10
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 347,05
<b>10.3.7. 10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 4,1500
						<b>VALOR:</b> R\$ 4,15
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 4,15
						<b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 4,15
						<b>VALOR BDI (28,56%):</b> R\$ 1,19
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 5,34
<b>10.3.8. 11404 LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11404	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 2,6000
						<b>VALOR:</b> R\$ 2,60
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 2,60
						<b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 2,60
						<b>VALOR BDI (28,56%):</b> R\$ 0,74
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 3,34
<b>10.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 7,5300
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3224
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 7,8124
						<b>VALOR:</b> R\$ 15,34
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,59
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 4,75
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 15,34
						<b>VALOR BDI (28,56%):</b> R\$ 4,38
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 19,72
<b>10.4.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 13,3000
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36667000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1491
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36667000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6157
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 13,7648
						<b>VALOR:</b> R\$ 27,06
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 18,69
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 8,37
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 27,06
						<b>VALOR BDI (28,56%):</b> R\$ 7,73
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 34,79
<b>10.4.3. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARELELO 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARELELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 27,1500
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76307000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76307000	R\$ 20,7700	R\$ 15,8490
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 28,6457
						<b>VALOR:</b> R\$ 55,80
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 38,38
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 17,44
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 55,80
						<b>VALOR BDI (28,56%):</b> R\$ 15,94
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 71,74
<b>10.4.4. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 8,3400



Handwritten marks: a large 'A' at the bottom left, and several checkmarks and scribbles on the left margin.